P-335WT

802.11g Wireless Firewall Router with Print Server

Quick Start Guide

Version 3.60
1/2005

English
Deutsch
Espanol
Français
Italiano
中文

ZyXEL
Unleash Networking Power

Contents

ENGLISH **2**

DEUSTCH **20**

ESPANOL **41**

FRANÇAIS **61**

ITALIANO **81**

中文 **101**

1 Introducing the Prestige

The Prestige is a broadband sharing gateway with a built-in wireless LAN access point and four-port 10/100 Mbps switch that makes it easy for people to set up a small home/office network and share Internet access via a broadband (cable/DSL) modem. Key features of the Prestige include media bandwidth management, an embedded 802.11g wireless LAN security, One-Touch Intelligent Security Technology, firewall, print server, VPN, content filtering, NAT and UPnP. See your *User's Guide* for more details on all Prestige features.

You should have an Internet account already set up and have been given most of the following information.

Internet Account Information

Your device's WAN IP Address (if given): _____		
DNS Server IP Address (if given): First _____, Second _____, Third _____		
Encapsulation:	(select one below):	
❍ **Ethernet**	Service Type: _____	
	Login Server IP Address: _____	
	User Name: _____	Password: _____
❍ **PPTP**	User Name: _____	Password: _____
	Your WAN IP Address: _____	PPTP Server IP Address: _____
	Connection ID (if required): _____	
❍ **PPPoE**	(PPPoE) Service Name: _____	
	User Name: _____	Password: _____

Procedure to View a Product's Certification(s)

1. Go to www.zyxel.com.
2. Select your product from the drop-down list box on the ZyXEL home page to go to that product's page.
3. Select the certification you wish to view from this page.

2 Hardware Installation

2.1 Rear Panel

LABEL	DESCRIPTION
USB PRINTER PORT	Use a USB cable to connect a USB printer to this port. The Prestige has a built-in print server that allows a network to share a printer. The Prestige automatically detects the make and model of the USB printer. **Devices other than the USB printers listed in the *User Guide* appendix are not compatible with the Prestige.**
LAN 1 ~ 4	Use an Ethernet cable to connect at least one computer for initial Prestige configuration. These ports are auto-negotiating (can connect at 10 or 100Mbps) and auto-sensing (automatically adjust to the type of Ethernet cable you use (straight-through or crossover)).
WAN	Connect your cable/DSL modem to this port with the cable that came with your modem.
POWER	Connect the end of the included power adaptor (use only this adapter) to this power socket.
After you've made the connections, connect the power cable to a power supply and look at the front panel LEDs.	
OTIST	Use this button to activate OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology).
RESET	You only need to use this button if you've forgotten the Prestige's password. It returns the Prestige to the factory defaults (password is 1234, LAN IP address 192.168.1.1. See your *User's Guide* for details).

2.2 Front Panel LEDs

The **PWR** LED blinks while performing system testing and then stays on if the testing is successful. The **LAN**, and **WAN** LEDs turn on if they are properly connected. The **USB** LED turns on if a USB device is connected.

LED	STATUS	COLOR	DESCRIPTION
PWR		Off	The Prestige is not receiving power.
	Amber	On	Power to the Prestige is too low.
	Green	On	The Prestige is receiving power.
		Blinking	The Prestige is performing testing.
LAN 1~ 4		Off	The LAN is not connected.
	Green	On	The Prestige has a successful 10Mb Ethernet connection.
		Blinking	The Prestige is sending/receiving data.
	Amber	On	The Prestige has a successful 100Mb Ethernet connection.
		Blinking	The Prestige is sending/receiving data.
WAN		Off	The WAN connection is not ready, or has failed.
	Green	On	The Prestige has a successful 10Mb WAN connection.
		Blinking	The Prestige is sending/receiving data.
	Amber	On	The Prestige has a successful 100Mb Ethernet connection.
		Blinking	The Prestige is sending/receiving data.

LED	STATUS	COLOR	DESCRIPTION
WLAN		Off	The WLAN connection is not ready, or has failed.
	Green	On	The Prestige has a successful WLAN connection.
		Blinking	The Prestige is sending/receiving data
OTIST		Off	OTIST is not activated or WLAN settings are manually configured after OTIST is successful.
	Green	On	OTIST is activated and the wireless security settings are given to a wireless client. The LED remains on unless the WLAN settings are changed.
		Blinking	OTIST is in progress
USB		Off	The print server connection is not ready, or has failed.
	Green	On	The print server has a successful connection.
		Blinking	The print server is sending/receiving data.

3 Set Up Your Computer's IP Address

The Prestige is already set up to assign your computer an IP address. Use this section to set up your computer to receive an IP address or assign it a static IP address in the 192.168.1.2 to 192.168.1.254 range with a subnet mask of 255.255.255.0. This is necessary to ensure that your computer can communicate with your Prestige.

> **Skip this section if your computer's IP address is already between 192.168.1.2 and 192.168.1.254 with subnet mask 255.255.255.0.**

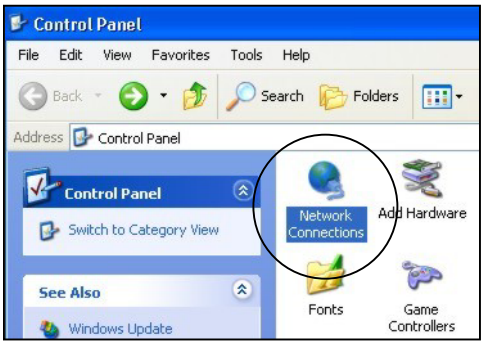
Your computer must have a network card and TCP/IP installed. TCP/IP should already be installed on computers using Windows NT/2000/XP, Macintosh OS 7 and later operating systems. Refer to the *Setting Up Your Computer's IP Address* appendix for other operating systems.

3.1 Windows 2000/NT/XP

The following example figures use the default Windows XP GUI theme.

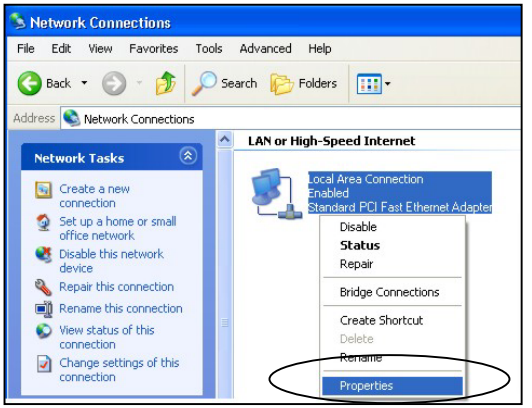
1. Click **start** (**Start** in Windows 2000/NT), **Settings**, **Control Panel**.

2. In the **Control Panel**, double-click **Network Connections** (**Network and Dial-up Connections in Windows 2000/NT**).



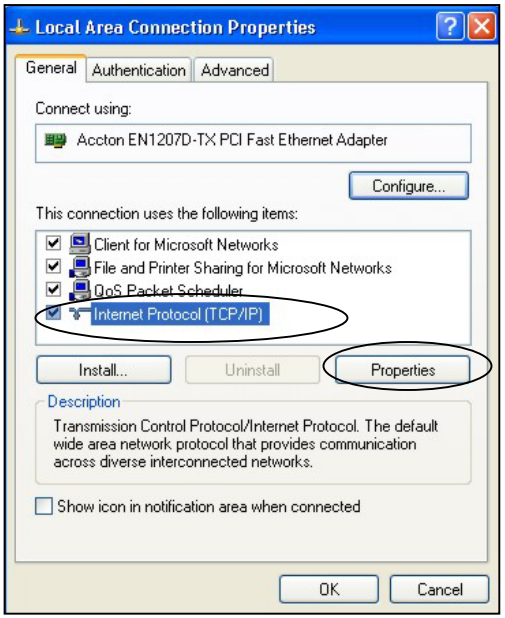
Control Panel

3. Right-click **Local Area Connection** and then **Properties**.



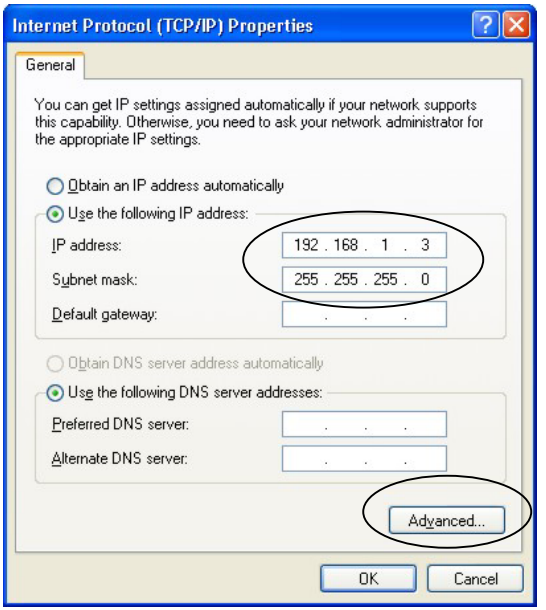
Network Connections

4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and then click **Properties**.



Local Area Connection Properties

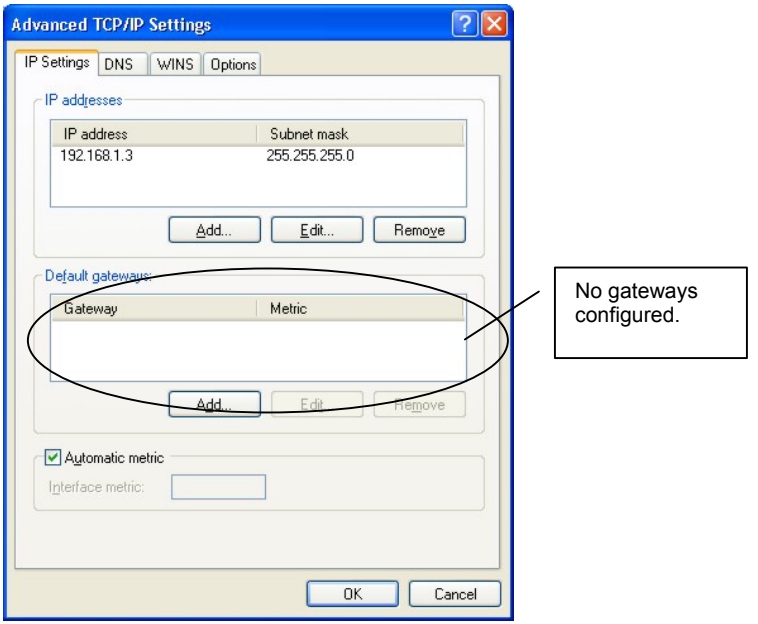
5. Select **Use the following IP Address** and fill in an **IP address** (between 192.168.1.3 and 192.168.1.254).
6. Type 255.255.255.0 as the **Subnet mask**.
7. Click **Advanced**.[1]


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Internet Protocol Properties

8. Remove any previously installed gateways in the **IP Settings** tab and click **OK** to go back to the **Internet Protocol TCP/IP Properties** screen.

[1] See the appendices for information on configuring DNS server addresses.



Advanced TCP/IP Settings

9. Click **OK** to close the **Internet Protocol (TCP/IP) Properties** window.
10. Click **Close** (**OK** in Windows 2000/NT) to close the **Local Area Connection Properties** window.
11. Close the **Network Connections** window (**Network and Dial-up Connections** in Windows 2000/NT).

3.2 Checking/Updating Your Computer's IP Address

1. In the computer, click Start, (All) Programs, Accessories and then Command Prompt.

2. In the **Command Prompt** window, type "ipconfig" and then press **ENTER** to verify that your computer's static IP address is in the correct subnet (in the range between 192.168.1.2 and 192.168.1.254 if using the default Prestige LAN IP address). Alternatively, to have the Prestige assign your computer a new IP address (from the IP pool), make sure your Prestige is turned on, type "ipconfig/renew" and then press **ENTER**.

3.3 Testing the Connection to the Prestige

1. Click **Start**, **(All) Programs**, **Accessories** and then **Command Prompt**.
2. In the **Command Prompt** window, type "ping 192.168.1.1" followed by a space and the IP address of the Prestige (192.168.1.1 is the default).

3. Press **ENTER**. The following screen displays.

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

Your computer can now communicate with the Prestige via the **ETHERNET** port.

4 Configuring Your Prestige

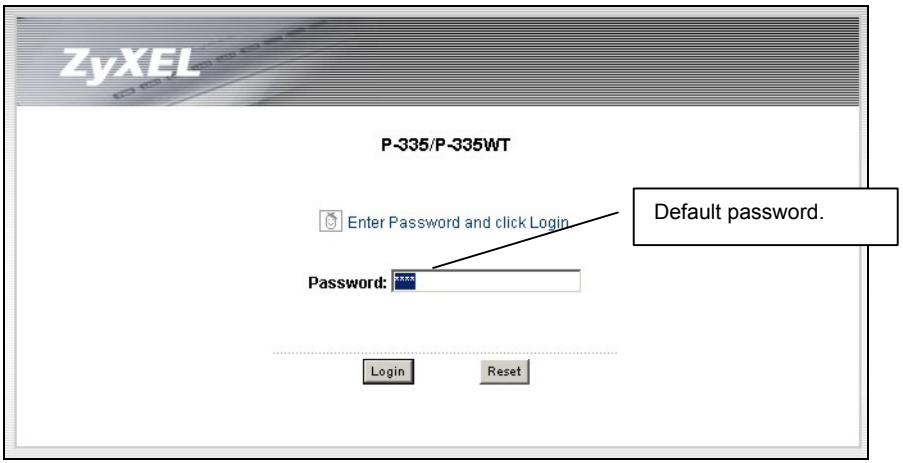
Choose one of these methods to access and configure the Prestige. This *Quick Start Guide* shows you how to use the web configurator setup wizard and bandwidth management wizard only. See your *User's Guide* for background information on all Prestige features and SMT configuration. Click the web configurator online help for screen-specific web help.

- Web Configurator
- SMT (System Management Terminal). Access the SMT via LAN or WAN using Telnet.

4.1 Accessing Your Prestige Via Web Configurator

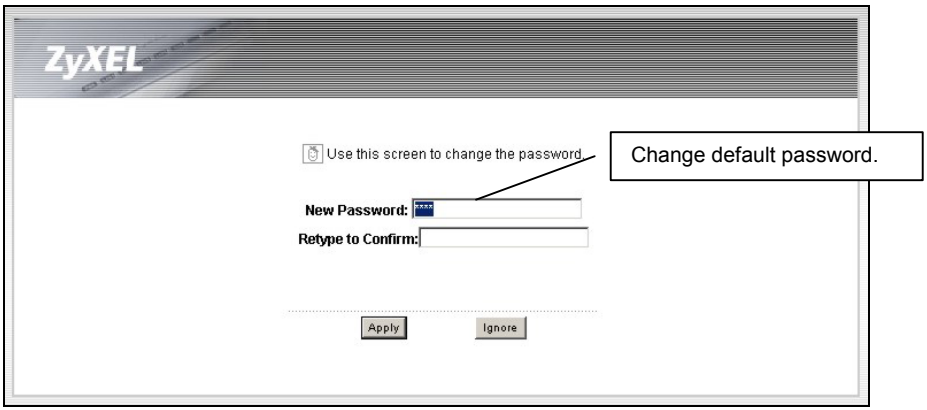
1. Launch your web browser. Enter "192.168.1.1" as the web site address.

2. The default password ("1234") is already in the password field (in non-readable format). Click **Login** to proceed to a screen asking you to change your password. Click **Reset** to revert to the default password in the password field.



3. It is highly recommended you change the default password! Enter a new password, retype it to confirm and click **Apply**; alternatively click **Ignore** to proceed to the main menu if you do not want to change the password now.

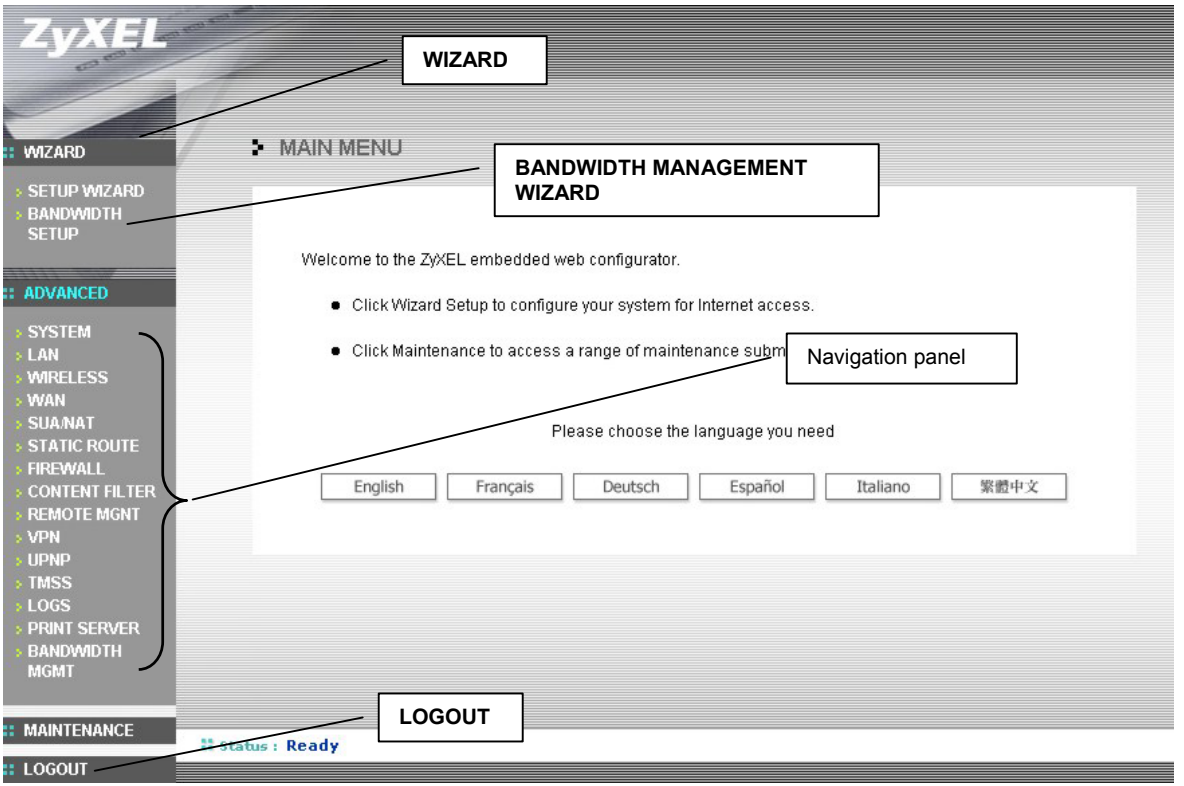
If you do not change the password, the following screen appears every time you log in.



4. You should now see the web configurator **MAIN MENU** screen.

- Click **WIZARD** to begin a series of screens to help you configure your Prestige for the first time.
- Click the **BANDWIDTH SETUP** to begin a series of screens to help you configure media bandwidth management on your Prestige.

- Click a link under **MAIN MENU** in the navigation panel to configure that Prestige feature.
- Click **MAINTENANCE** in the navigation panel to see Prestige performance statistics, upload firmware and back up, restore or upload a configuration file.
- Click **LOGOUT** when you have finished a Prestige management session. The Prestige automatically logs you out if it is left idle for five minutes; press **ENTER** to display the **Login** screen again and then log back in. This idle timeout timer is one of the many Prestige features that you may edit using the web configurator.



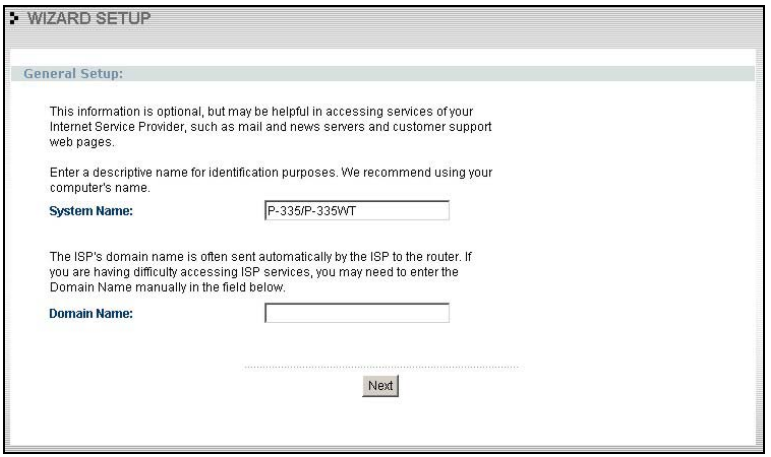
4.2 Internet Access Using the Wizard

Use the following buttons to navigate the Wizard:

Back	Click **Back** to return to the previous screen.
Next	Click **Next** to continue to the next screen.

No configuration changes will be saved to the Prestige until you click **Finish**.

1. Click **Wizard Setup** in the main menu to display the first wizard screen.

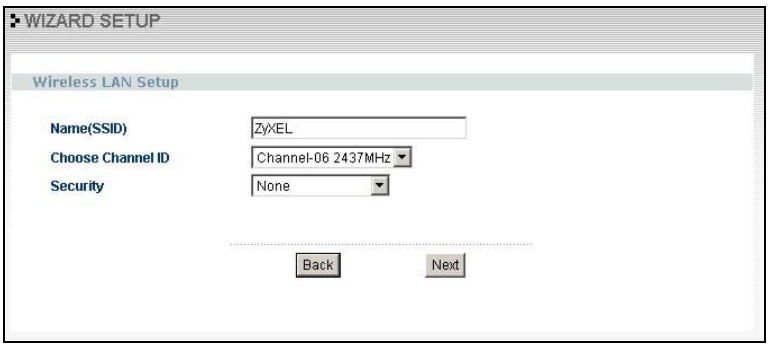

WIZARD SETUP
General Setup:
This information is optional, but may be helpful in accessing services of your Internet Service Provider, such as mail and news servers and customer support web pages.
Enter a descriptive name for identification purposes. We recommend using your computer's name.
System Name:
P-335/P-335WT
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below.
Domain Name:
Next

System Name is a unique name to identify the Prestige in an Ethernet network. Enter a descriptive name.

The **Domain Name** entry is what is propagated to the DHCP clients on the LAN. If you leave this blank, the domain name obtained by DHCP from the ISP is used.

Click **Next** to continue.

2. Set up your wireless LAN using the following screen.



Name(SSID) is a unique name to identify the Prestige in the wireless LAN. Enter a descriptive name.

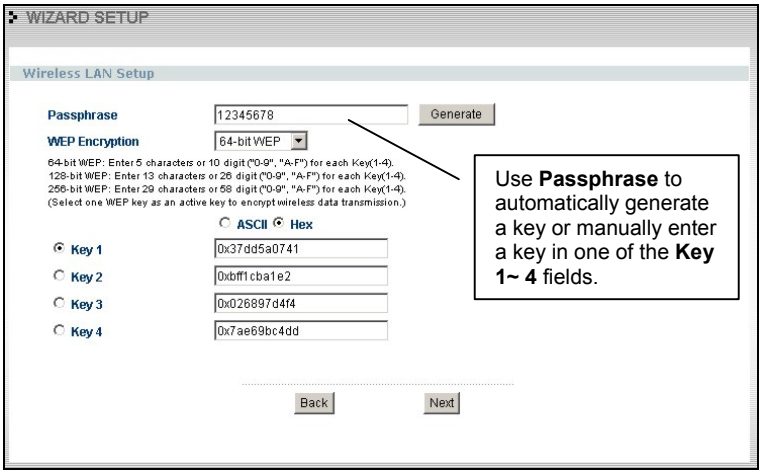
The range of radio frequencies used by IEEE 802.11b/g wireless devices is called a channel.

Select a channel ID that is not already in use by a neighboring device.

Select **Auto**, **None**, **Basic(WEP)** or **Extend(WPA-PSK)** from the drop-down list box as the level of wireless security.
Choose **Auto** to use WPA-PSK security with a default **Pre-Shared Key** and proceed to another wireless LAN setup screen where you can enable OTIST. Choose this option only if your wireless clients support WPA-PSK.
Choose **None** to have no wireless LAN security configured. If you do not enable any wireless security on your Prestige, your network is accessible to any wireless networking device that is within range.
Choose **Basic(WEP)** security if you want to configure **WEP Encryption** parameters.
Choose **Extend(WPA-PSK)** security to configure a **Pre-Shared Key**. Choose this option only if your wireless clients support WPA-PSK.
The next screen varies depending on which security level you select.

The wireless stations and Prestige must use the same SSID, channel ID and WPA-PSK (if WPA-PSK is enabled), WEP encryption key (if WEP is enabled) for wireless communication.

3. Choose **Basic(WEP)** security in the previous screen to setup WEP Encryption parameters.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
Passphrase
12345678
Generate
WEP Encryption
64-bit WEP
64-bit WEP: Enter 5 characters or 10 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
128-bit WEP: Enter 13 characters or 26 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
256-bit WEP: Enter 29 characters or 58 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
(Select one WEP key as an active key to encrypt wireless data transmission.)
ASCII
Hex
Key 1
0x37dd5a0741
Key 2
0xbff1cba1e2
Key 3
0x026897d4f4
Key 4
0x7ae69bc4dd
Back
Next
Use Passphrase to automatically generate a key or manually enter a key in one of the Key 1~ 4 fields.

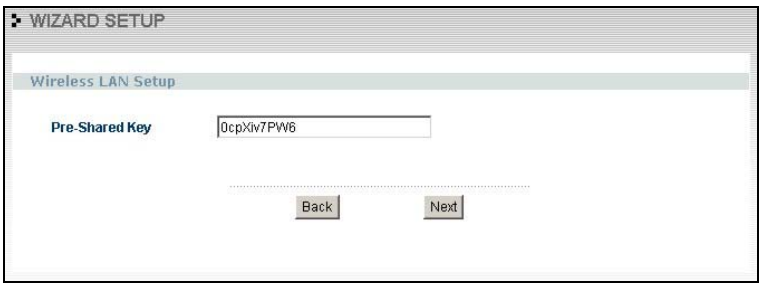
WEP (Wired Equivalent Privacy) encrypts data frames before transmitting over the wireless network.
The higher the WEP Encryption, the higher the security but the slower the throughput.

Select **64-bit**, **128-bit** or **256-bit** from the **WEP Encryption** drop-down list.
Select one of the **Key** radio buttons to use as the WEP key.

You can generate or manually enter a WEP key by either:

Entering a **Passphrase** (up to 32 printable characters) and clicking **Generate**. The Prestige automatically generates a WEP key.
Or
Entering a manual key in a **Key** field and selecting **ASCII** or **Hex** WEP key input method.

4. Choose **Extend(WPA-PSK)** security in the Wireless LAN Setup screen to set up a **Pre-Shared Key**.



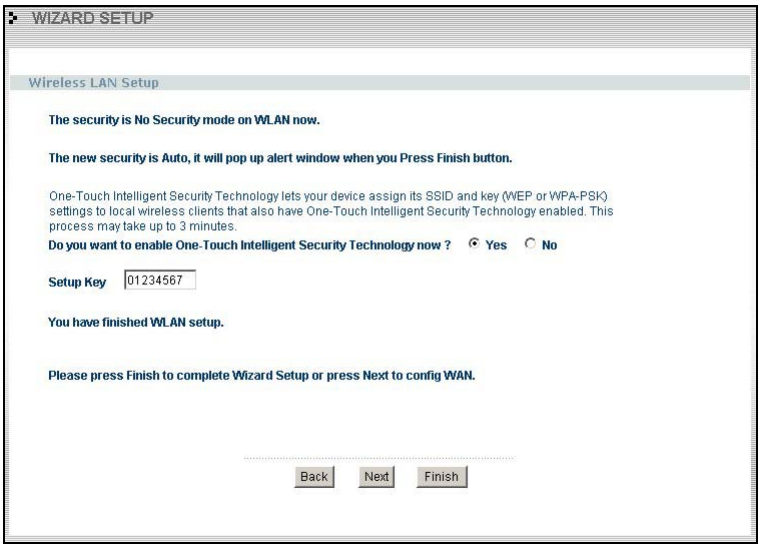
Pre-Shared Key

Type a pre-shared key to have a more secure wireless connection than WEP encryption.

Type from 8 to 63 case-sensitive ASCII characters.

You can set up the most secure wireless connection by configuring WPA in the advanced wireless screen. You need to configure a RADIUS server to do this.

5. The following screen allows you to enable Prestige One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST). OTIST allows your Prestige to assign wireless clients the Prestige's SSID and static WEP or WPA-PSK encryption settings. The wireless client must also support OTIST and have OTIST enabled. See your *User's Guide* for more information.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
The security is No Security mode on WLAN now.
The new security is Auto, it will pop up alert window when you Press Finish button.
One-Touch Intelligent Security Technology lets your device assign its SSID and key (WEP or WPA-PSK) settings to local wireless clients that also have One-Touch Intelligent Security Technology enabled. This process may take up to 3 minutes.
Do you want to enable One-Touch Intelligent Security Technology now ? Yes No
Setup Key 01234567
You have finished WLAN setup.
Please press Finish to complete Wizard Setup or press Next to config WAN.
Back Next Finish

Select the **Yes** radio button and click **Finish** to enable One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST), complete the wizard setup and save your configuration.

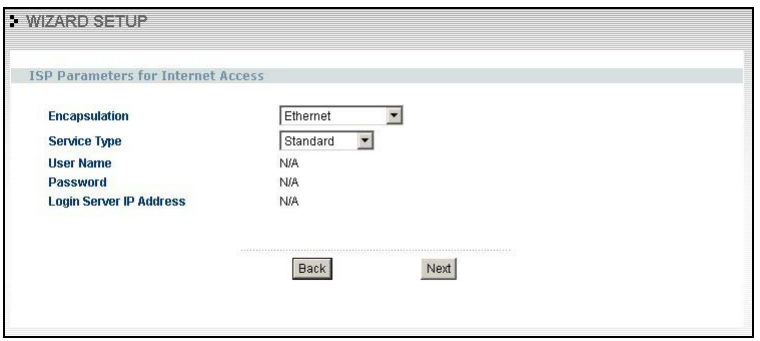
Select the **Yes** radio button and click **Next** to proceed with the setup wizard and enable OTIST only when you click **Finish** in the final wizard screen.

Select the **No** radio button and click **Next** to proceed to the following screen.

Select the **No** radio button and click **Finish** to complete the wizard setup and save your configuration.

The default OTIST **Setup Key** is "01234567". This key can be changed in the web configurator. Be sure to use the same OTIST **Setup Key** on the Prestige and wireless clients.

6. This wizard screen has three variations depending on what encapsulation type you use. Use the information in *Internet Account Information* to fill in fields.



Choose **Ethernet** when the WAN port is used as a regular Ethernet. Choose from **Standard**, **Telia Login** or a RoadRunner version. You'll need **User Name**, **Password** and **Login Server IP Address** for some Roadrunner versions.

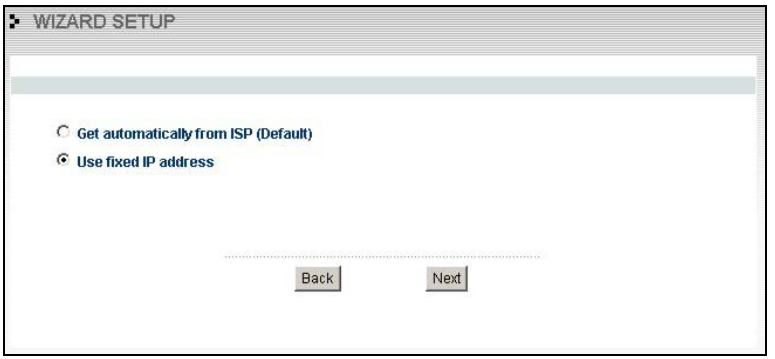
PPPoE or Point-to-Point Protocol over Ethernet (**PPP over Ethernet**) also functions as a dial-up connection. Therefore you'll also need a username and password and possibly the PPPoE service name.

Your ISP will give you all needed information.

Choose **PPTP** if your service provider uses a DSL terminator with PPTP login. The Prestige must have a static IP address in this case. You'll also need a login name, associated password, the DSL terminator IP address and possibly a connection ID.

Click **Next** to continue.

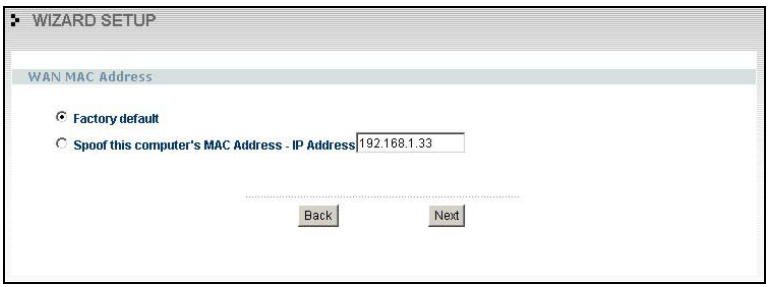
7. The following wizard screen allows you to assign a fixed IP address or give the Prestige an automatically assigned IP address depending on your ISP. Select a radio button and click **Next**.



Select **Get automatically from ISP** if your ISP did not assign you a fixed IP address.

Select **Use fixed IP address** to give the Prestige a fixed, unique IP address. The fixed IP address should be in the same subnet as your broadband modem or router.

8. Select **Get automatically from ISP (Default)** in the previous screen and click **Next** to view the following **WAN MAC Address** screen.



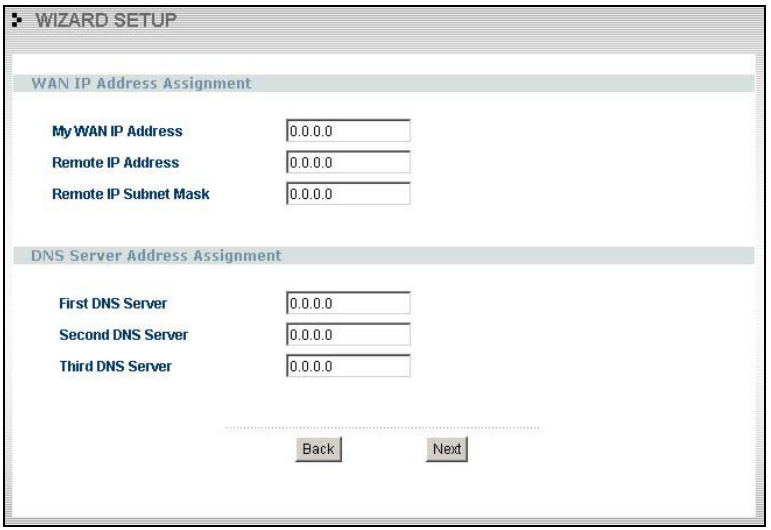
WAN MAC Address

The WAN MAC address field allows users to configure the WAN port's MAC address by either using the factory default or cloning the MAC address from a computer on your LAN.

Select **Factory Default** to use the factory assigned default MAC address. Alternatively, select **Spoof this Computer's MAC address - IP Address** and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.

Click **Next** to continue.

9. Select **Use fixed IP address** to view the following screen. Fill in the fields and click **Next** to continue.



WAN IP Address Assignment

Enter the IP address of your Prestige in dotted decimal notation.

If you change the Prestige's IP address, you must use the new IP address if you want to access the web configurator again.

Enter a **Remote IP Address** and the **Remote IP Subnet Mask** of the neighboring device, if you know it. If you do not, leave the **Remote IP Subnet Mask** field as 0.0.0.0.

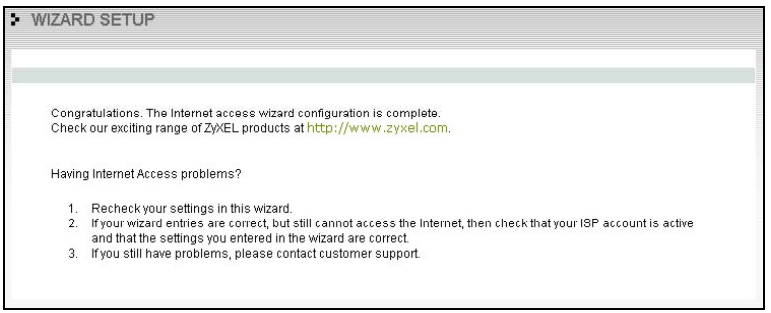
DNS Server Address Assignment

Enter the DNS server's IP address in the field to the right. If you do not want to configure DNS servers leave the IP address set to 0.0.0.0.

If you do not configure a system DNS server, you must use IP addresses when configuring VPN, DDNS and the timeserver.

Click **Next** to continue.

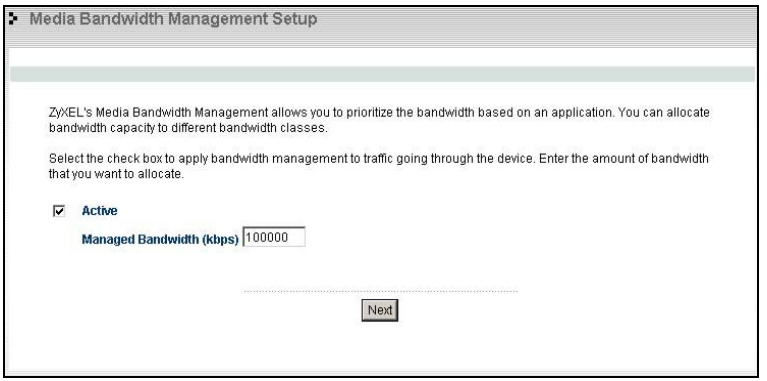
10. Confirm Your Settings.


WIZARD SETUP
Congratulations. The Internet access wizard configuration is complete.
Check our exciting range of ZyXEL products at http://www.zyxel.com.
Having Internet Access problems?
1. Recheck your settings in this wizard.
2. If your wizard entries are correct, but still cannot access the Internet, then check that your ISP account is active and that the settings you entered in the wizard are correct.
3. If you still have problems, please contact customer support.

If you have any Internet Access problems, follow the on-screen instructions.

4.3 Using the Bandwidth Management Wizard

1. Click **BM SETUP** in the main menu to display the first wizard screen.


Media Bandwidth Management Setup
ZyXEL's Media Bandwidth Management allows you to prioritize the bandwidth based on an application. You can allocate bandwidth capacity to different bandwidth classes.
Select the check box to apply bandwidth management to traffic going through the device. Enter the amount of bandwidth that you want to allocate.
Active
Managed Bandwidth (kbps) 100000
Next

Select the **Active** check box to have the Prestige apply bandwidth management to traffic going out through the Prestige's WAN or LAN port.

Enter the amount of **Managed Bandwidth** in kbps (2 to 100,000) that you want to allocate for traffic. 20 kbps to 20,000 kbps is recommended. The recommendation is to set this speed to be equal to or less than the speed of the broadband device connected to the WAN port.

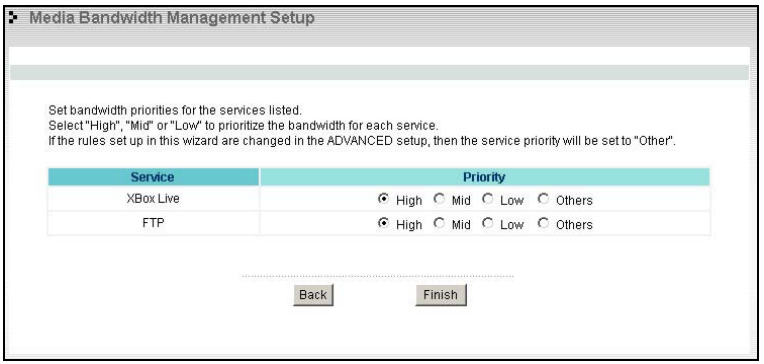
For example, set the speed to 1000 Kbps (or less) if the broadband device connected to the WAN port has an upstream speed of 1000 Kbps.

2. Use the second wizard screen to select the services that you want to apply bandwidth management.

Apply bandwidth management by selecting services from the list provided.

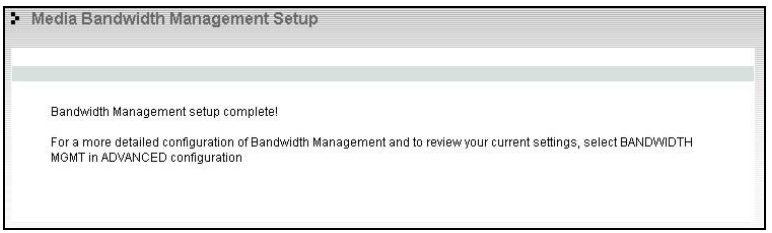
Click **Next** to continue.

3. The third wizard screen allows you to setup priorities for the services listed.


Media Bandwidth Management Setup
Set bandwidth priorities for the services listed.
Select "High", "Mid" or "Low" to prioritize the bandwidth for each service.
If the rules set up in this wizard are changed in the ADVANCED setup, then the service priority will be set to "Other".
Service
Priority
XBox Live
High Mid Low Others
FTP
High Mid Low Others
Back
Finish

Select **High**, **Mid** or **Low** priority for each service to have your Prestige limit the bandwidth used by bandwidth-hungry applications (or individuals) by allocating the maximum bandwidth for WAN and LAN traffic.
If the rules set up in this wizard are changed in the advanced setup, then the service priority will be set to **Other**.
The **Advanced Media Bandwidth Management** configuration screens allow you to edit set class configurations and edit these rules.
Click **Finish** to save and complete the wizard setup.

4. This is the final wizard screen.


Media Bandwidth Management Setup
Bandwidth Management setup complete!
For a more detailed configuration of Bandwidth Management and to review your current settings, select BANDWIDTH MGMT in ADVANCED configuration

Well done! You have finished configuration of Media Bandwidth Management using the Internet Access Wizard. You may now continue configuring your device.

Click any menu link in the navigation panel to access its configuration screen.

Click **MAINTENANCE** to see your system information, statistics, perform firmware and configuration file maintenance. Click **LOGOUT** to exit the web configurator. This is recommended for security reasons after you finish a management session. You need to log in again with your password after you log out.

4.4 Test Your Internet Connection

Launch your web browser and navigate to www.zyxel.com. You don't need a dial-up program such as Dial Up Networking. Internet access is just the beginning. Refer to the *User's Guide* for more detailed information on the complete range of Prestige features.

5 Troubleshooting

PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
None of the LEDs turn on when you turn on the Prestige.	Make sure that you have the correct power adapter connected to the Prestige and plugged in to an appropriate power source. Check all cable connections. If the LEDs still do not turn on, you may have a hardware problem. In this case, you should contact your local vendor.

PROBLEM	CORRECTIVE ACTION
Cannot access the Prestige from the LAN.	Check the cable connection between the Prestige and your computer or hub. Refer to the *Rear Panel* section for details. Ping the Prestige from a LAN computer. Make sure your computer Ethernet card is installed and functioning properly.
Cannot ping any computer on the LAN.	If the 10/100M LAN LEDs are off, check the cable connections between the Prestige and your LAN computers. Verify that the IP address and subnet mask of the Prestige and the LAN computers are in the same IP address range.
Cannot get a WAN IP address from the ISP.	The WAN IP is provided after the ISP verifies the MAC address, host name or user ID. Find out the verification method used by your ISP and configure the corresponding fields.
	If the ISP checks the WAN MAC address, you should clone the MAC address from a LAN computer. Click **WAN** and then the **MAC** tab, select **Spoof this Computer's MAC address - IP Address** and enter the IP address of the computer on the LAN whose MAC address you are cloning.
	If the ISP checks the host name, enter your computer's name (refer to the *Wizard Setup* section in the *User's Guide*) in the **System Name** field in the first screen of the **WIZARD**.
	If the ISP checks the user ID, click **WAN** and then the **ISP** tab. Check your service type, user name, and password.
Cannot access the Internet.	Check the Prestige's connection to the cable/DSL device. Check whether your cable/DSL device requires a crossover or straight-through cable.
	Click **WAN** to verify your settings.

1 Vorstellung des Prestige

Der Prestige ist ein Breitband-Gateway zur gemeinsamen Nutzung mit integriertem WLAN-Zugriffspunkt (AP) und 10/100 Mbps-Switch mit vier Ports, der den Aufbau eines kleinen Heim-/Büronetzwerkes und die gemeinsame Internet-Nutzung per Breitbandmodem (Kabel/DSL) kinderleicht macht.

Zu den Hauptmerkmalen des Prestige zählen Medienbandbreitenverwaltung, eingebettete 802.11g-WLAN-Sicherheitsmerkmale, One-Touch Intelligent Security Technology, Druckserver, eine Firewall, VPN, Inhalte-Filterung, NAT und UPnP. Sehen Sie bitte im *Benutzerhandbuch* für mehr Details über alle Prestige-Leistungsmerkmale nach.

Sie sollten bereits ein Internet-Zugangskonto eingerichtet und einen Großteil der folgenden Informationen erhalten haben.

Informationen Internet-Zugangskonto

WAN IP-Adresse Ihres Geräts (falls erhalten): _____		
IP-Adresse DNS-Server (falls erhalten): Erste _____, Zweite _____, Dritte _____		
Verkapselung:	(wählen Sie eine der nachstehenden aus):	
❍ **Ethernet**	Service-Typ: _____	
	IP-Adresse Anmelde-Server: _____	
	Benutzername: _____	Kennwort: _____
❍ **PPTP**	Benutzername: _____	Kennwort: _____
	Ihre WAN IP-Adresse: _____	IP-Adresse PPTP-Server: _____
	Verbindungs-ID (falls erforderlich): _____	
❍ **PPPoE**	(PPPoE) Service-Name: _____	
	Benutzername: _____	Benutzername: _____

Abfragen einer Produktzertifizierung

1. Gehen Sie auf www.zyxel.com.
2. Wählen Sie Ihr Produkt aus der Dropdownliste auf der ZyXEL Homepage aus, um die Seite des entsprechenden Produkts aufzurufen.
3. Wählen Sie die Zertifizierung aus, die Sie von dieser Seite aus aufrufen möchten.

2 Hardware-Installation

2.1 Rückseite

BENENNUNG	BESCHREIBUNG
USB PRINTER PORT	Verbinden Sie einen USB-Drucker über ein USB-Kabel mit diesem Anschluss. Der Prestige hat einen integrierten Druckserver, der dem Netzwerk eine gemeinsame Nutzung eines Druckers erlaubt. Der Prestige erkennt automatisch die Marke und das Modell des USB-Druckers. ☞ **Nicht im Anhang des *Benutzerhandbuchs* aufgeführte Drucker sind nicht kompatibel mit dem Prestige.**
LAN 1~4	Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um zumindest einen Computer für die Erstkonfiguration des Prestige anzuschließen. Diese Anschlüsse verfügen über Auto-Negotiating (können die Verbindung über 10 oder 100 Mbps herstellen) und Auto-Sensing (automatische Anpassung an den von Ihnen verwendeten Ethernet-Kabeltyp (Straightthrough oder Crossover)).
WAN	Schließen Sie Ihr Kabel-/DSL-Modem mit dem mit Ihrem Modem mitgelieferten Kabel an diesem Anschluss an.
NETZ [POWER]	Schließen Sie an diesem Netzeingang das mitgelieferte Netzgerät an (verwenden Sie ausschließlich dieses Netzgerät).
Schließen Sie nach dem Herstellen der Anschlüsse das Netzkabel an einer Steckdose an und beobachten Sie die LED an der Vorderseite.	
OTIST	Verwenden Sie diese Taste, um OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology) zu aktivieren.
RÜCKSETZEN [RESET]	Diese Taste benötigen Sie nur, wenn Sie das Kennwort des Prestige vergessen haben. Die Taste setzt das Prestige auf die Werkseinstellungen zurück (das Kennwort lautet 1234, die LAN IP-Adresse 192.168.1.1. Siehe *Benutzerhandbuch* für Einzelheiten).

2.2 LEDs an der Vorderseite

Die LED **NETZ [PWR]** blinkt während des Systemtests und leuchtet konstant, wenn der Test erfolgreich war. Die LEDs **LAN** und **WAN** leuchten auf, sobald die entsprechenden Anschlüsse hergestellt sind.

LED	FARBE	STATUS	BESCHREIBUNG
NETZ [PWR]		Aus	Das Prestige wird nicht mit Strom versorgt.
	Gelb	Ein	Die Stromversorgung des Prestige ist zu gering.
	Grün	Ein	Das Prestige wird mit Strom versorgt.
		Blinkend	Das Prestige führt den Systemtest durch.
LAN 1- 4		Aus	LAN nicht angeschlossen.
	Grün	Ein	Das Prestige hat eine erfolgreich hergestellte 10 Mb Ethernet-Verbindung.
		Blinkend	Das Prestige sendet/empfängt Daten.
	Gelb	Ein	Das Prestige hat eine erfolgreich hergestellte 100 Mb Ethernet-Verbindung.
		Blinkend	Das Prestige sendet/empfängt Daten.
WAN		Aus	Die WAN-Verbindung ist nicht bereit oder ist fehlgeschlagen.
	Grün	Ein	Das Prestige hat eine erfolgreich hergestellte 10 Mb WAN-Verbindung.
		Blinkend	Das Prestige sendet/empfängt Daten.
	Gelb	Ein	Das Prestige hat eine erfolgreich hergestellte 100 Mb WAN-Verbindung.
		Blinkend	Das Prestige sendet/empfängt Daten.

LED	FARBE	STATUS	BESCHREIBUNG
WLAN		Aus	Die WLAN-Verbindung ist nicht bereit oder ist fehlgeschlagen.
	Grün	Ein	Das Prestige hat eine erfolgreich hergestellte WLAN-Verbindung.
		Blinkend	Das Prestige sendet/empfängt Daten.
OTIST		Aus	OTIST ist nicht aktiviert, oder die WLAN -Einstellungen wurden nach dem Aktivieren der OTIST manuell konfiguriert.
	Grün	Ein	Die OTIST ist aktiviert und die Wireless-Sicherheitseinstellungen werden einem drahtlosen Client weitergegeben. Die LED bleibt leuchtend, solange die WLAN-Einstellungen nicht geändert werden.
		Blinkt	OTIST arbeitet.
USB		Aus	Die Druckserververbindung ist nicht betriebsbereit oder ausgefallen.
	Grün	Ein	Eine Verbindung mit dem Druckserver existiert.
		Blinkend	Der Druckserver sendet/empfängt gerade Daten.

3 Einstellen der IP-Adresse des Computers

Das Prestige ist bereits eingestellt, um Ihrem Computer eine IP-Adresse zuzuweisen. Mit Hilfe dieses Abschnitts können Sie Ihren Computer für den Empfang einer IP-Adresse einrichten bzw. ihm eine statische IP-Adresse im Bereich zwischen 192.168.1.2 und 192.168.1.254 mit einer Subnetmaske von 255.255.255.0 zuweisen. Dies ist notwenig, um zu gewährleisten, dass Ihr Computer mit Ihrem Prestige kommunizieren kann.

☞ **Überspringen Sie diesen Abschnitt, wenn die IP-Adresse Ihres Computers bereits zwischen 192.168.1.2 und 192.168.1.254 mit der Subnetzmaske 255.255.255.0 ist.**

Ihr Computer muss eine Netzwerkkarte und das TCP/IP-Protokoll haben. TCP/IP wird normalerweise während der Installation von Windows NT/2000/XP, Macintosh OS 7 oder neueren Betriebssystemen mitinstalliert. Sehen Sie bitte in dem Anhang *Einstellen der IP-Adresse des Computers* für weitere Informationen bzgl. anderer Betriebssysteme nach.

3.1 Windows 2000/NT/XP

Die folgenden Beispielbilder stammen aus Windows XP.

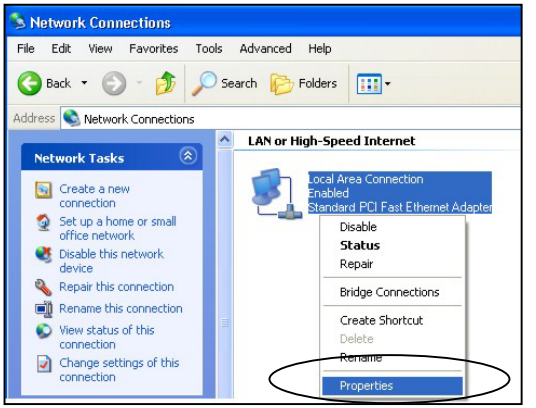
1. Klicken Sie auf **Start [start]** (**Start [Start]** in Windows 2000/NT), **Einstellungen [Settings]**, **Systemsteuerung [Control Panel]**.

[Control Panel].

2. Klicken Sie in **Systemsteuerung [Control Panel]** auf **Netzwerkverbindungen [Network Connections] (Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen**.unter Windows 2000/NT).

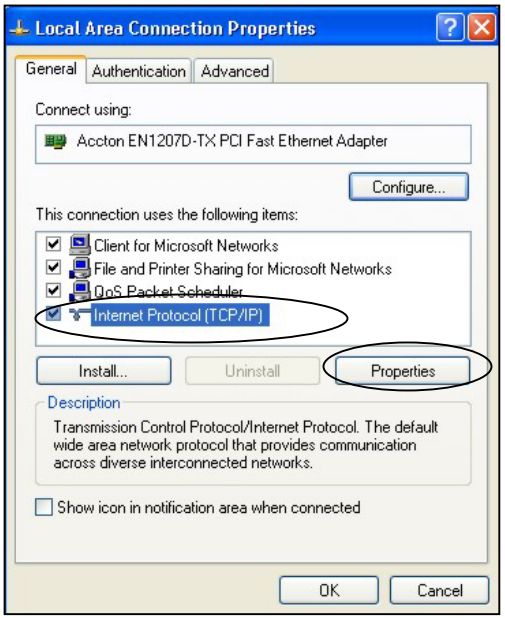
Systemsteuerung [Control Panel]

3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **LAN-Verbindung [Local Area Connection]**. Klicken Sie anschließend auf **Eigenschaften [Properties]**.



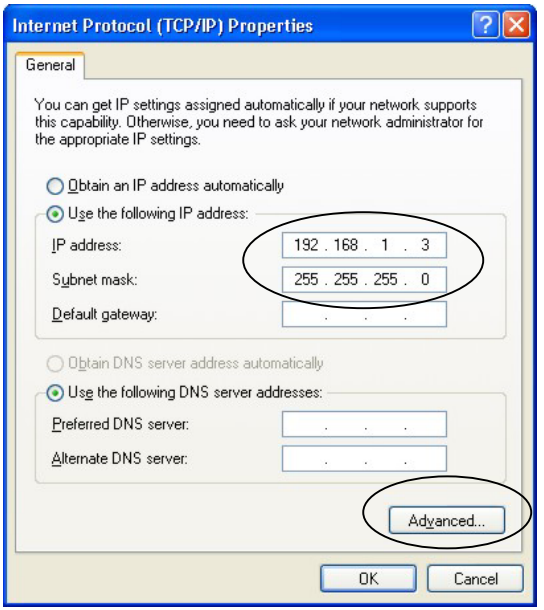
Netzwerkverbindungen [Network Connection]

4. Wählen Sie **Internetprotokoll [Internet Protocol] (TCP/IP)** und klicken anschließend auf **Eigenschaften [Properties]**.



Eigenschaften von LAN-Verbindung [Local Area Connection Properties]

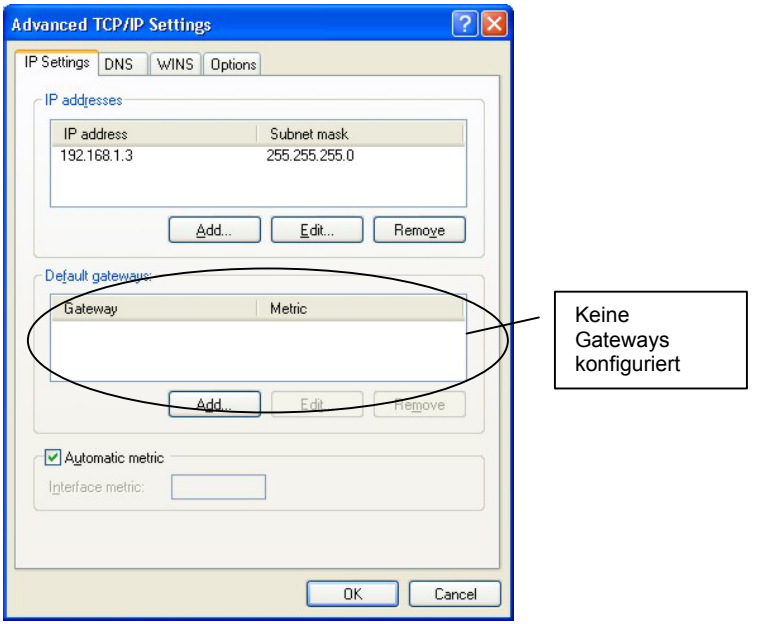
5. Wählen Sie **Folgende IP-Adresse verwenden [Use the following IP Address]** und geben dann eine **IP-Adresse [IP address]** (zwischen 192.168.1.3 und 192.168.1.254) ein.
6. Geben Sie 255.255.255.0 als **Subnetz-Maske [Subnet mask]** ein.
7. Klicken Sie auf **Erweitert**. **[Advanced]**[1]


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Eigenschaften von Internetprotokoll [Internet Protocol Properties]

8. Entfernen Sie alle zuvor installierten Gateways auf der **IP-Einstellungen [IP Settings]**-Registerkarte und klicken anschließend auf **OK [OK]**, um zum **Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) [Internet Protocol TCP/IP Properties]**-Fenster zurückzukehren.

[1] Siehe Anhang für Informationen zur Konfiguration der DNS-Serveradressen.



Erweiterte TCP/IP-Einstellungen [Advanced TCP/IP Settings]

9. Klicken Sie auf **OK [OK]**, um das Fenster **Eigenschaften von Internetprotokoll (TCP/IP) [Internet Protocol TCP/IP Propertis]** zu schließen.
10. Klicken Sie auf **Schließen [Close]** (**OK** unter Windows 2000/NT), um das **Eigenschaften von LAN-Verbindung**-Fenster zu schließen.
11. Schließen Sie das **Netzwerkverbindungen [Network Connections]**-Fenster **(Netzwerk- und DFÜ-Verbindungen**.unter Windows 2000/NT).

3.2 Prüfen/Aktualisieren der IP-Adresse des Computers

1. Klicken Sie auf dem Computer auf **Start**, (**Alle[All]) Programme[Programs]**, **Zubehör[Accessories]** und wählen Sie **Eingabeaufforderung[Command Prompt]**.

2. Tippen Sie "ipconfig" in das **Eingabeaufforderungs [Command Prompt]**-Fenster ein und drücken anschließend die Eingabetaste, um zu überprüfen, ob die statische IP-Adresse Ihres Computers innerhalb des richtigen Subnetzes (in dem Bereich zwischen 192.168.1.2 und 192.168.1.254 bei Verwendung der Standard-Prestige LAN IP-Adresse) ist. Wollen Sie Prestige Ihrem Computer eine neue IP-Adresse (von dem IP-Pool) zuweisen lassen, dann stellen Sie zuerst sicher, dass das Prestige eingeschaltet ist, tippen Sie "ipconfig/renew" ein und drücken anschließend die Eingabetaste.

3.3 Testen der Verbindung mit dem Prestige

1. Klicken Sie auf **Start [Start]**, **Programme [Programs]**, **Zubehör [Accessories]** und dann **Eingabeaufforderung [Command Prompt]**.
2. Tippen Sie "ping" in das **Eingabeaufforderungs [Command Prompt]**-Fenster ein. Geben Sie anschließend ein Leerzeichen und dann die IP-Adresse des Prestige (192.168.1.2 ist die Standardadresse) ein.
3. Drücken Sie die Eingabetaste. Der Bildschirm erscheint wie folgend.

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

Ihr Computer kann jetzt über den **ETHERNET**-Port mit dem Prestige kommunizieren.

4 Konfigurieren Ihres Prestige

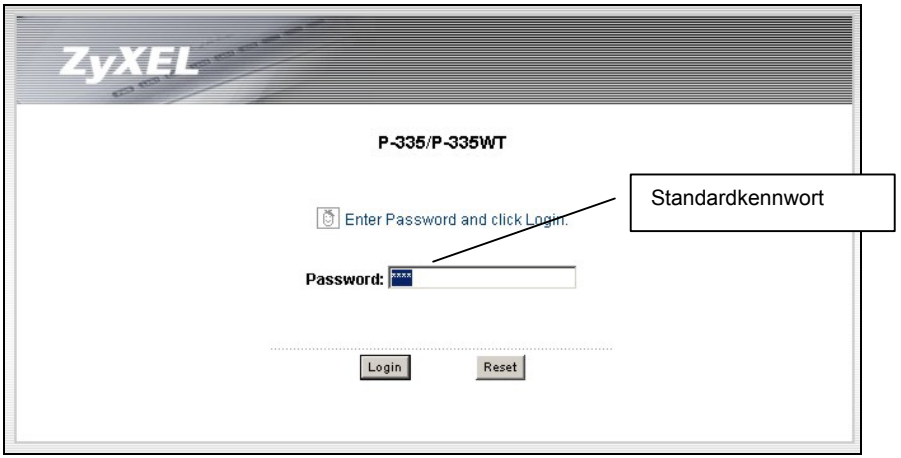
Wählen Sie eine dieser Möglichkeiten zum Zugriff und zur Konfiguration des Prestige. In dieser *Schnellstartanleitung* erfahren Sie, wie Sie den Webkonfigurator-Einrichtungsassistenten und die Bandbreitenverwaltung verwenden. Im *Benutzerhandbuch* finden Sie Hintergrundinformationen zu sämtlichen Prestige-Leistungsmerkmalen und zur SMT-Konfiguration. Für Hilfen zu einzelnen Bildschirmen klicken Sie auf die Online-Hilfe des Webkonfigurators.

- Webkonfigurator
- SMT (System Management Terminal). Zugriff auf SMT via LAN oder WAN mit Telnet.

4.1 Zugriff auf Ihr Prestige über Webkonfigurator

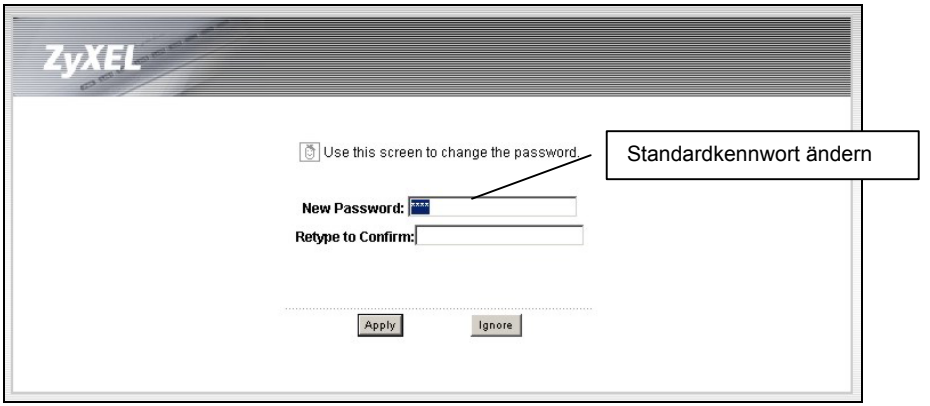
1. Starten Sie Ihren Web-Browser. Geben Sie als Website-Adresse “192.168.1.1” ein.

2. Das Standard-Kennwort (“1234”) ist bereits (in nicht lesbarer Form) im Kennwortfeld eingetragen. Klicken Sie auf **Anmelden [Login]**, um zu einem Bildschirm zu gelangen, auf dem Sie aufgefordert werden, Ihr Kennwort zu ändern. Klicken Sie auf **Zurücksetzen [Reset]**, um zum Standard-Kennwort im Kennwortfeld zurückzukehren.



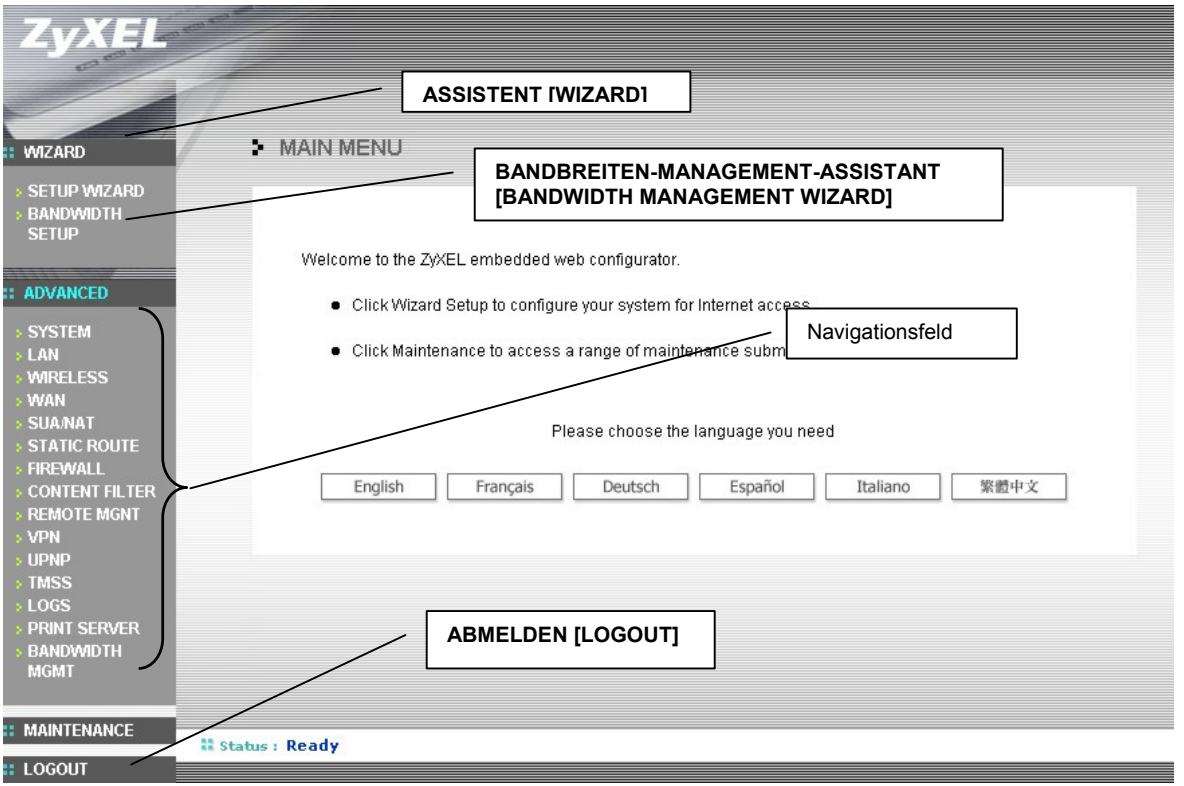
3. Es wird dringend empfohlen, das Standard-Kennwort zu ändern! Geben Sie ein neues Kennwort ein, geben Sie es zur Bestätigung erneut ein und klicken Sie auf **Übernehmen [Apply]**; oder klicken Sie auf **Ignorieren [Ignore]**, um zum Hauptmenü zu gelangen, falls Sie das Kennwort vorerst nicht ändern möchten.

Wenn Sie das Kennwort nicht ändern, erscheint das folgende Fenster, wann immer Sie sich anmelden.



4. Sie sollten nun zum Bildschirm **HAUPTMENÜ [MAIN MENU]** des Webkonfigurators gelangen.

- Klicken Sie auf **ASSISTENT [WIZARD]**, um eine Reihe von Dialogfeldern aufzurufen, die Sie bei der Erstkonfiguration Ihres Prestige unterstützen.
- Klicken Sie auf **BM-SETUP [BM SETUP]**, um die Konfiguration des Medienbandbreiten-Managements auf Ihrem Prestige zu beginnen.
- Klicken Sie auf einen Link unterhalb des **HAUPTMENÜS [MAIN MENU]** in der Navigationsleiste, um die entsprechende Funktion des Prestige zu konfigurieren.
- Klicken Sie auf **WARTUNG [MAINTENANCE]** in der Navigationsleiste, um Prestige Leistungsstatistiken abzufragen, Firmware einzuspielen und eine Konfigurationsdatei zu sichern, wiederherzustellen oder einzuspielen.
- Klicken Sie auf **ABMELDEN [LOGOUT]**, wenn Sie die Verwaltung Ihres Prestige abgeschlossen haben. Erfolgt länger als fünf Minuten keine Eingabe, nimmt das Prestige die Abmeldung automatisch vor; drücken Sie **EINGABE [ENTER]**, um den **Anmelde[Login]**-Dialog erneut aufzurufen und sich wieder anzumelden. Die Leerlaufzeit für die automatische Abmeldung zählt zu den zahlreichen Funktionen des Prestige, die Sie mit Hilfe des Webkonfigurators anpassen können.



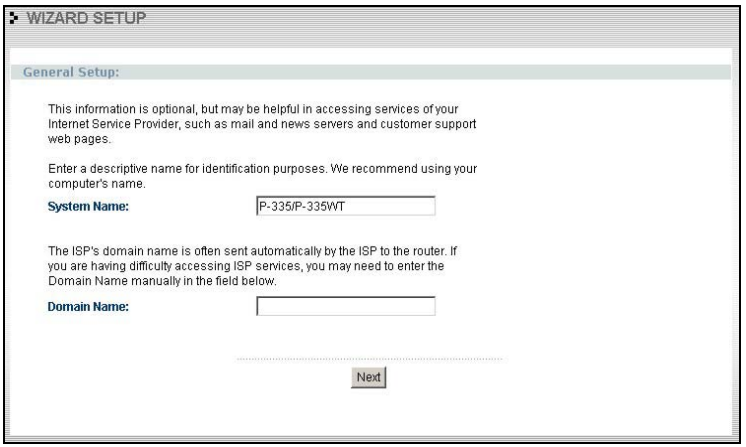
4.2 Internet-Zugang mit dem Assistenten

Verwenden Sie die folgenden Schaltflächen, um den Assistenten zu navigieren:

Zurück (Back)	Klicken Sie auf **Zurück (Back)**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
Weiter (Next)	Klicken Sie auf **Weiter (Next)**, um zum nächsten Fenster zu gelangen.

Die Konfigurationsänderung wird nicht gespeichert, bevor Sie auf **Fertig stellen (Finish)** klicken.

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Einrichtung mit Assistent [Wizard Setup],** um das erste Fenster des Assistenten aufzurufen.

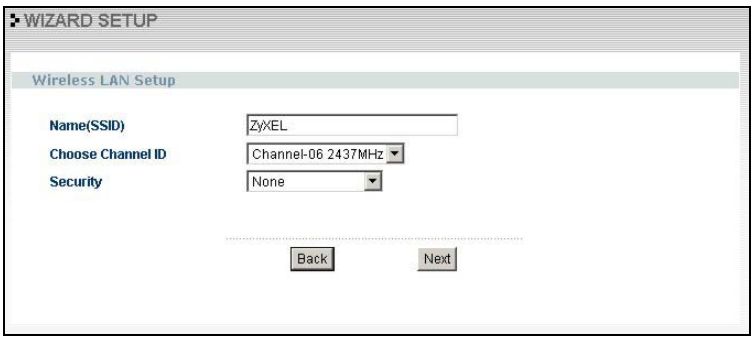

WIZARD SETUP
General Setup:
This information is optional, but may be helpful in accessing services of your Internet Service Provider, such as mail and news servers and customer support web pages.
Enter a descriptive name for identification purposes. We recommend using your computer's name.
System Name:
P-335/P-335WT
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below.
Domain Name:
Next

Name (SSID) [System Name] ist ein einmaliger Name, um das Prestige im Ethernet-Netzwerk zu identifizieren. Geben Sie einen beschreibenden Namen ein.

Der **Domänenname [Domain Name]** wird den DHCP-Clients im LAN übermittelt. Falls Sie dieses Feld frei lassen, wird der über DHCP vom Internet-Dienstanbieter bezogene Domänenname verwendet.

Klicken Sie auf **Weiter [Next]**, um fortzufahren.

2. Stellen Sie Ihr drahtloses LAN auf dem zweiten Assistent-Fenster ein.



Name [Name] (SSID) ist ein einmaliger Name, um das Prestige im drahtlosen LAN zu identifizieren. Geben Sie einen beschreibenden Namen ein.

Der von IEEE 802.11b/g drahtlosen Geräten verwendete Rundfunkfrequenzbereich wird als Kanal bezeichnet.

Wählen Sie eine Kanal-ID aus, die nicht von einem benachbarten Gerät verwendet wird.

Wählen Sie **Auto**, **None [Kein]**, **Basic [Standard](WEP)** oder **Extend [Erweitert] (WPA-PSK)** in der herunterklappenden Liste für die Wireless Sicherheitsstufe.

Wählen Sie **Auto**, um die WPA-PSK-Sicherheit mit einem voreingestellten **Pre-Shared Key (Gemeinsamen Schlüssel)** zu verwenden und das andere Wireless LAN-Setupfenster zu öffnen, auf dem Sie die OTIST aktivieren können. Wählen Sie nur dann diese Option, wenn Ihre drahtlosen Clients WPA-PSK unterstützen.

Wählen Sie **Kein [None]**, um keine Wireless LAN-Sicherheit zu konfigurieren. Wenn Sie keine Wireless-Sicherheit auf Ihrem Prestige aktivieren, ist Ihr Netzwerk für jedes drahtlose Netzwerkgerät innerhalb der Reichweite zugänglich.

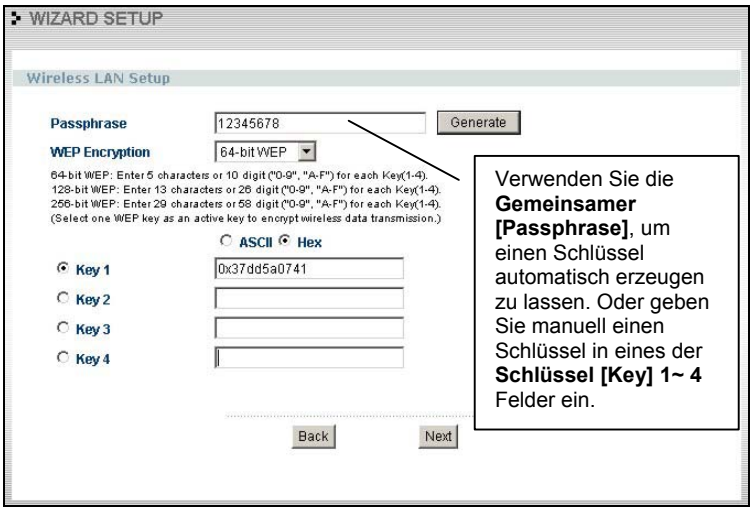
Wählen Sie **Standard [Basic] (WEP)**, wenn Sie die Parameter der **WEP-Verschlüsselung (WEP Encryption)** einstellen wollen.

Wählen Sie **Erweitert [Extend] (WPA-PSK)**, um einen **Gemeinsamen Schlüssel (Pre-Shared Key)** einzustellen. Wählen Sie diese Option nur, wenn Ihre drahtlose Clients WPA-PSK unterstützen.

Der Inhalt des dritten Fensters variiert je nach der Sicherheitsstufe, die Sie wählen.

Die drahtlosen Stationen und Prestige müssen die selbe SSID, Kanal-ID und WPA-PSK (wenn WPA-PSK aktiviert ist), WEP-Schlüssel (wenn WEP aktiviert ist) für eine drahtlose Kommunikation verwenden.

3. Wählen Sie **Standard [Basic] (WEP)** in dem vorherigen Fenster, um die WEP-Verschlüsselungsparameter einzustellen.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
Passphrase
12345678
Generate
WEP Encryption
64-bit WEP
64-bit WEP: Enter 5 characters or 10 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
128-bit WEP: Enter 13 characters or 26 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
256-bit WEP: Enter 29 characters or 58 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
(Select one WEP key as an active key to encrypt wireless data transmission.)
ASCII
Hex
Key 1
0x37dd5a0741
Key 2
Key 3
Key 4
Back
Next
Verwenden Sie die Gemeinsamer [Passphrase], um einen Schlüssel automatisch erzeugen zu lassen. Oder geben Sie manuell einen Schlüssel in eines der Schlüssel [Key] 1~ 4 Felder ein.

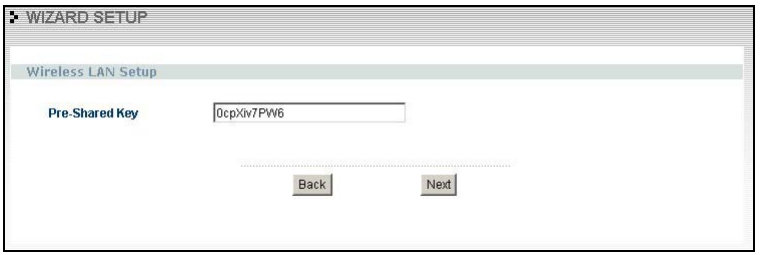
WEP (Wired Equivalent Privacy) verschlüsselt Datenrahmen, bevor sie über das drahtlose Netzwerk gesendet werden.
Umso höher die WEP-Verschlüsselungsstufe ist, desto höher ist die Sicherheit. Der Datendurchsatz wird jedoch langsamer.

Wählen Sie **64-Bit**, **128-Bit** oder **256-Bit** aus der herunterklappenden **WEP-Verschlüsselung [WEP Encryption]** sliste.
Wählen Sie eine der **Schlüssel (Key)**-Optionen als WEP-Schlüssel aus.

Ein WEP-Schlüssel lässt sich folgendermaßen erstellen:

Geben Sie eine **Gemeinsamer [Passphrase]** (bis zu 32 ausdruckbare Zeichen) ein und klicken dann auf **Erzeugen [Generate]**. Das Prestige erzeugt automatisch einen WEP-Schlüssel.
Oder
Geben Sie manuell einen Schlüssel in ein **Schlüssel [Key]**-Feld ein und wählen die **ASCII**- oder **Hex**-WEP-Schlüsseleingabemethode.

4. Wählen Sie **Erweitert [Extend] (WPA-PSK)** im zweiten Assistenten-Fenster, um einen **Gemeinsamen Schlüssel [Pre-Shared Key]** einzustellen.



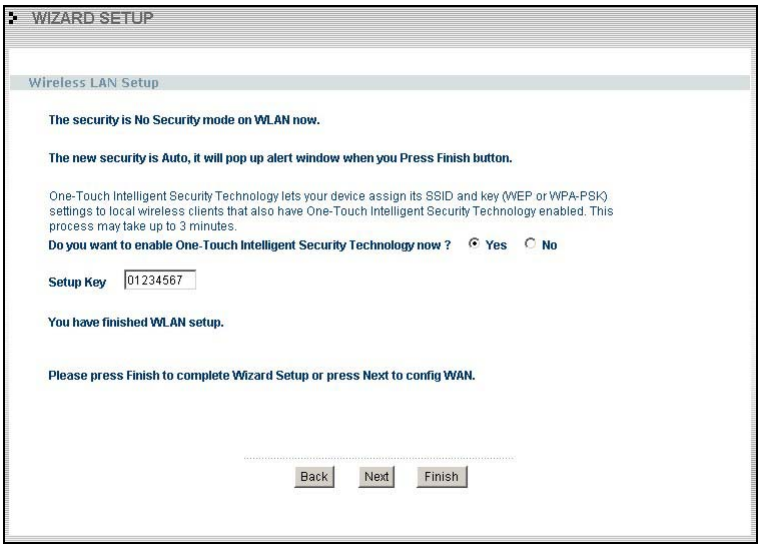
Pre-Shared Key [Gemeinsamer Schlüssel]

Geben Sie einen gemeinsamen Schlüssel ein, um eine sicherere drahtlose Verbindung als die mit der WEP-Verschlüsselung zu erhalten.

Geben Sie 8 bis 31 ASCII-Zeichen unter Berücksichtigung der Groß-/Kleinschreibung ein.

Auf dem erweiterten Wireless-Fenster können Sie die sicherste drahtlose Verbindung mit WPA einstellen. Hierzu müssen Sie einen RADIUS-Server konfigurieren.

5. Auf dem folgenden Fenster können Sie die One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST) aktivieren. Die OTIST erlaubt Ihrem Prestige den drahtlosen Clients die SSID und statischen WEP- oder WPA-PSK-Verschlüsselungseinstellungen des Prestige zuzuweisen. Dafür muss die OTIST auch von dem drahtlosen Client unterstützt werden und an diesem aktiviert sein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem *Benutzerhandbuch*.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
The security is No Security mode on WLAN now.
The new security is Auto, it will pop up alert window when you Press Finish button.
One-Touch Intelligent Security Technology lets your device assign its SSID and key (WEP or WPA-PSK) settings to local wireless clients that also have One-Touch Intelligent Security Technology enabled. This process may take up to 3 minutes.
Do you want to enable One-Touch Intelligent Security Technology now ? Yes No
Setup Key 01234567
You have finished WLAN setup.
Please press Finish to complete Wizard Setup or press Next to config WAN.
Back
Next
Finish

Wählen Sie **Yes (Ja)** und klicken anschließend auf **Finish (Fertig stellen)**, um die One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST) zu aktivieren. Vervollständigen Sie die Konfiguration mit Hilfe des Assistenten.

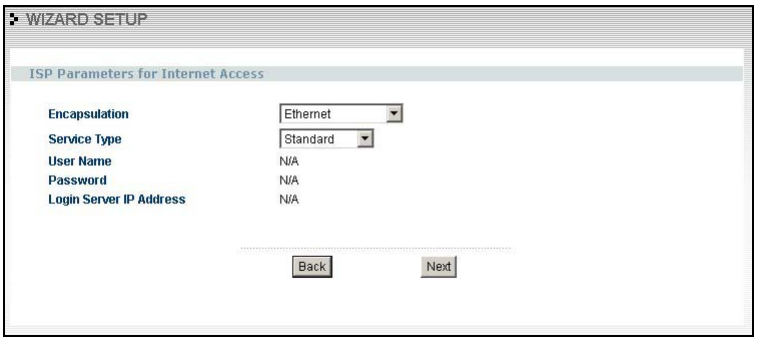
Wählen Sie **Yes (Ja)** und klicken anschließend auf **Next (Weiter)**, um mit dem Assistenten fortzufahren. Die OTIST wird nur dann aktiviert, wenn Sie auf **Finish (Fertig stellen)** auf dem letzten Assistentenfenster klicken.

Wählen Sie **No (Nein)** aus und klicken dann auf **Weiter (Next)**, um das nächste Fenster zu öffnen.

Wählen Sie **No (Nein)** und klicken anschließend auf **Finish (Fertig stellen)**, um den Assistenten zu schließen und Ihre Konfiguration zu speichern.

Der Standard-OTIST-**Setupschlüssel** ist "01234567". Dieser Schlüssel kann über das Web-Konfigurationsprogramm geändert werden. Vergessen Sie nicht den selben OTIST-Setupschlüssel an dem Prestige und drahtlosen Clients zu verwenden.

6. Das Assistent-Fenster hat drei Varianten je nachdem welchen Encapsulationstyp Sie verwenden. Benutzen Sie die Angaben unter *Internetzugangskontodaten*, um diese Felder richtig auszufüllen.



Wählen Sie **Ethernet**, wenn der WAN-Anschluss für reguläres Ethernet verwendet wird. Wählen Sie von **Standard**, **Telia anmelden** oder eine RoadRunner-Version. Für manche RoadRunner-Versionen brauchen Sie einen **Benutzernamen**, ein **Kennwort** und eine **Anmeldeserver-IP-Adresse**.

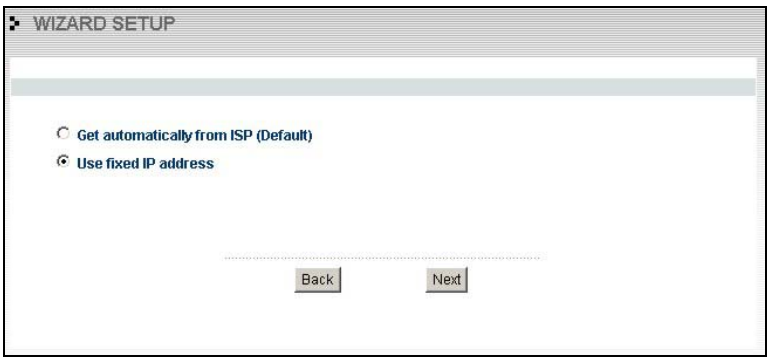
PPPoE oder das Point-to-Point Protocol over Ethernet (**PPP over Ethernet**) funktioniert ebenfalls als Einwahlverbindung. Daher brauchen Sie ebenfalls einen Benutzernamen, ein Kennwort und eventuell auch einen PPPoE-Dienstnamen.

Die notwendigen Informationen erhalten Sie von Ihrem Internetdienstanbieter (ISP).

Wählen Sie PPTP, wenn Ihr Internetdienstanbieter einen DSL-Terminator mit PPTP-Anmeldung verwendet. In diesem Fall muss der Prestige eine statische IP-Adresse erhalten. Sie brauchen auch einen Anmeldenamen, ein dazu passendes Kennwort, die IP-Adresse des DSL-Terminators und eventuell eine Verbindungs-ID.

Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter** (Next).

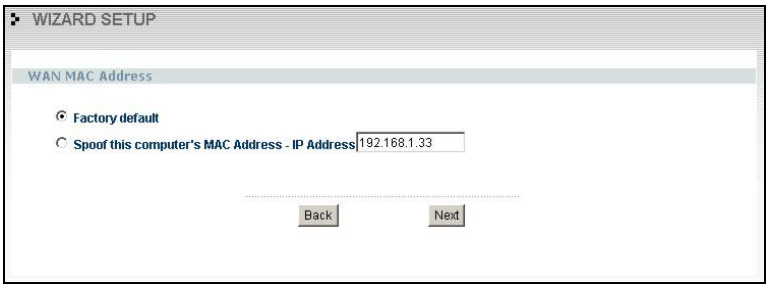
7. Dies ist das dritte Assistenten-Fenster, auf dem Sie eine Konfiguration vornehmen müssen. Wählen Sie eine Option aus und klicken dann auf **Weiter (Next)**, um das vierte Assistenten-Fenster zu öffnen.



Wählen Sie **Automatisch vom ISP beziehen (Get automatically from ISP)**, wenn Ihnen keine feste IP-Adresse von Ihrem ISP zugeteilt wurde.

Wählen Sie **Feste IP-Adresse verwenden (Use fixed IP address)**, um dem Prestige eine feste, einmalige IP-Adresse zu geben. Die feste IP-Adresse sollte in dem selben Subnetz wie Ihr Breitbandmodem oder -Router sein.

8. Wählen Sie **Automatisch vom ISP beziehen (Get automatically from ISP) (Standard)** auf dem vorherigen Fenster und klicken dann auf **Weiter (Next)**, um das folgende **WAN MAC-Adressen**-Fenster zu öffnen.



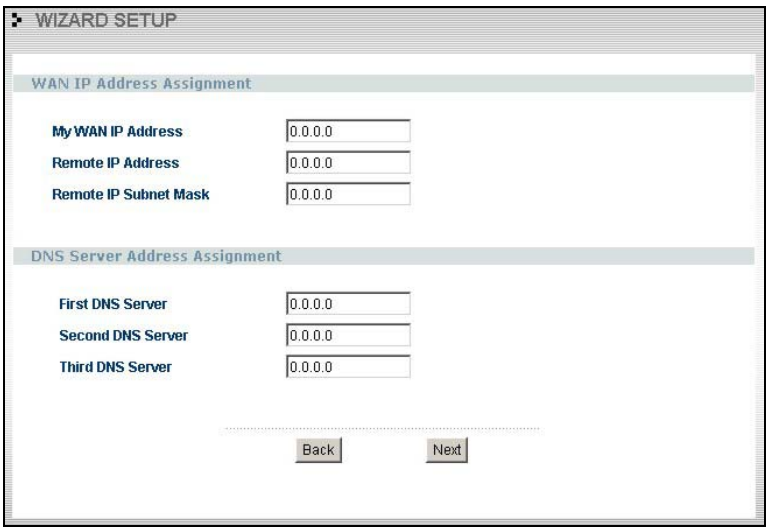
WAN MAC-Adresse

Das Feld WAN MAC-Adresse ermöglicht die Konfiguration der MAC-Adresse des WAN-Anschlusses - entweder durch Verwendung der Werkseinstellung oder durch Nachbilden (Klonen) der MAC-Adresse eines Computers in Ihrem LAN.

Wählen Sie **Werkseinstellung (Factory Default)**, um die im Werk zugewiesene MAC-Adresse zu verwenden. Als Alternative können Sie **MAC-Adresse dieses Computers emulieren --- IP-Adresse** (**Spoof this Computer's MAC address - IP Address)** wählen und die IP-Adresse des Computers im LAN eingeben, dessen MAC-Adresse Sie klonen möchten.

Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter** (Next).

9. Wählen Sie **Feste IP-Adresse verwenden (Use fixed IP address)** auf dem dritten Assistenten-Fenster und klicken dann auf **Weiter (Next)**, um das folgende Fenster zu öffnen. Füllen Sie die Felder aus und klicken zum Fortfahren auf **Weiter (Next)**.



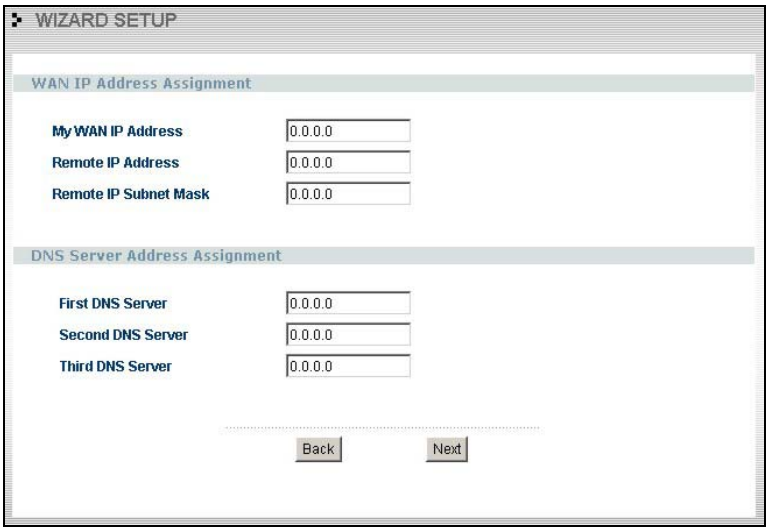
DNS-Server-Adresszuordnung

WAN IP-Adresszuweisung

Geben Sie die IP-Adresse Ihres Prestiges im gepunkteten Dezimalzeichensystem ein.

Wenn Sie die IP-Adresse des Prestige ändern, müssen Sie die neue IP-Adresse verwenden, um wieder auf das Web-Konfigurationsprogramm zuzugreifen.

Geben Sie die **Remote-IP-Adresse** und die **Remote-IP-Subnetzmaske** des benachbarten Gerätes ein, wenn Sie diese Daten wissen. Wenn nicht, dann belassen Sie 0.0.0.0 in dem **Remote-IP-Subnetzmaske**-Feld.



WAN IP-Adresszuweisung

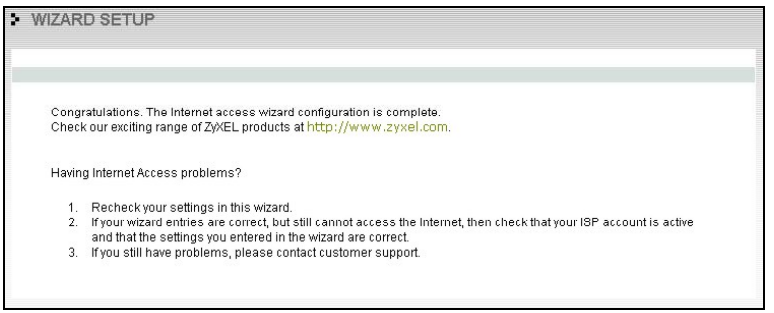
Geben Sie die IP-Adresse Ihres Prestiges im gepunkteten Dezimalzeichensystem ein.

Wenn Sie die IP-Adresse des Prestige ändern, müssen Sie die neue IP-Adresse verwenden, um wieder auf das Web-Konfigurationsprogramm zuzugreifen.

Geben Sie die **Remote-IP-Adresse** und die **Remote-IP-Subnetzmaske** des benachbarten Gerätes ein, wenn Sie diese Daten wissen. Wenn nicht, dann belassen Sie 0.0.0.0 in dem **Remote-IP-Subnetzmaske**-Feld.

Geben Sie die IP-Adresse des DNS-Servers in das rechte Feld ein. Möchten Sie nicht die DNS-Server konfigurieren, dann lassen Sie 0.0.0.0 als IP-Adresse.
Wenn Sie keinen System-DNS-Server konfigurieren, müssen Sie IP-Adressen bei Konfigurieren des VPN, DDNS und Zeitservers verwenden.
Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter** (Next).

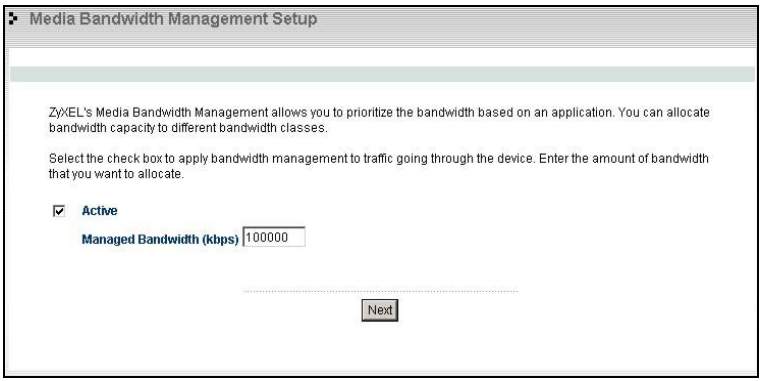
10. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen.


WIZARD SETUP
Congratulations. The Internet access wizard configuration is complete.
Check our exciting range of ZyXEL products at http://www.zyxel.com.
Having Internet Access problems?
1. Recheck your settings in this wizard.
2. If your wizard entries are correct, but still cannot access the Internet, then check that your ISP account is active and that the settings you entered in the wizard are correct.
3. If you still have problems, please contact customer support.

Folgen Sie bitte den Anweisungen auf dem Bildschirm, wenn Probleme mit dem Internetzugang auftreten.

4.3 Bandbreitenverwaltungsassistenten verwenden

1. Klicken Sie im Hauptmenü auf BV-Einrichtung [BM SETUP], um den ersten Assistenten-Bildschirm anzuzeigen.


Media Bandwidth Management Setup
ZyXEL's Media Bandwidth Management allows you to prioritize the bandwidth based on an application. You can allocate bandwidth capacity to different bandwidth classes.
Select the check box to apply bandwidth management to traffic going through the device. Enter the amount of bandwidth that you want to allocate.
Active
Managed Bandwidth (kbps) 100000
Next

Markieren Sie das Kontrollkästchen **Aktiv [Active]**, um die Bandbreite des über die WAN-, LAN- oder WLAN-Ports des Prestige laufenden Datenverkehrs vom Prestige verwalten zu lassen.

Geben Sie unter **Verwaltete Bandbreite in kbps [Managed Bandwidth in kbps]** (2 bis 100000) die Bandbreite an, die dem Datenverkehr zugewiesen werden soll. Wir empfehlen eine Einstellung zwischen 20 kbps und 20000 kbps. Generell empfehlen wir, diesen Wert so einzustellen, dass er unterhalb der Geschwindigkeit des an den WAN-Port angeschlossenen Breitbandgerätes liegt oder mit dieser übereinstimmt.

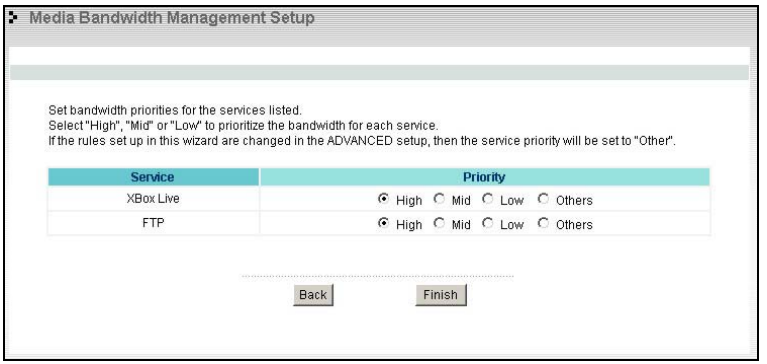
Stellen Sie beispielsweise die Geschwindigkeit auf 1000 kbps (oder weniger) ein, wenn das an den WAN-Port angeschlossene Breitbandgerät eine Sendegeschwindigkeit („upstream“) von 1000 kbps nutzt.

2. Nutzen Sie den zweiten Bildschirm des Assistenten zur Auswahl der Dienste, auf die Sie die Bandbreitenverwaltung anwenden möchten.

Bandbreitenverwaltung auf folgende ausgewählte Dienste anwenden: **[Apply bandwidth management by selecting services from the list provided.]**

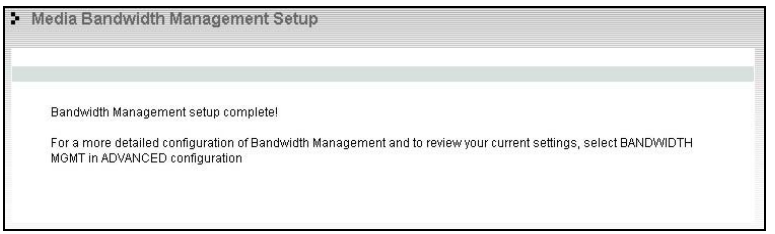
Klicken Sie zum Fortfahren auf **Weiter [Next]**.

3. Im dritten Bildschirm des Assistenten können Sie Prioritäten für die aufgelisteten Dienste festlegen.


Media Bandwidth Management Setup
Set bandwidth priorities for the services listed.
Select "High", "Mid" or "Low" to prioritize the bandwidth for each service.
If the rules set up in this wizard are changed in the ADVANCED setup, then the service priority will be set to "Other".
Service
Priority
XBox Live
High Mid Low Others
FTP
High Mid Low Others
Back
Finish

Wählen Sie **Hoch [High], Mittel [Mid]** oder **Niedrig [Low]** als Priorität für jeden Dienst, für den Ihr Prestige die Bandbreite von Bandbreiten-intensiven Anwendungen (oder Personen) durch Begrenzung der maximalen Bandbreite für WAN-, LAN- und WLAN-Datenverkehr einschränken soll.
Falls die mit Hilfe dieses Assistenten festgelegten Regeln bei der erweiterten Einrichtung geändert werden, so wird die Dienstpriorität auf **Andere [Other]** eingestellt.
In den Konfigurationsbildschirmen unter **Erweiterte Medienbandbreitenverwaltung [Advanced Media Bandwidth Management]** können Sie Klassenkonfigurationen und diese Regeln bearbeiten.
Klicken Sie auf **Fertigstellen [Finish]**, um Ihre Einstellungen zu speichern und den Einrichtungsassistenten zu beenden.

4. Dies ist das letzte Assistenten-Fenster.


Media Bandwidth Management Setup
Bandwidth Management setup complete!
For a more detailed configuration of Bandwidth Management and to review your current settings, select BANDWIDTH MGMT in ADVANCED configuration

Gut gemacht! Sie haben die Konfiguration der Medienbandbreitenverwaltung mit dem Assistenten für den Internetzugang abgeschlossen. Sie können nun mit der Konfiguration Ihres Gerätes fortfahren.

Klicken Sie auf einen beliebigen Menüpunkt in der Navigationsleiste, um den entsprechenden Konfigurationsbildschirm aufzurufen.

Klicken Sie auf **WARTUNG [Maintenance]**, um Systeminformationen oder Statistiken anzuzeigen und um Wartungsarbeiten an der Firmware und an der Konfigurationsdatei auszuführen. Klicken Sie auf **ABMELDEN [Logout]**, um den Webkonfigurator zu beenden. Dies sollten Sie aus Sicherheitsgründen immer tun, nachdem Sie eine Verwaltungssitzung abgeschlossen haben. Nach der Abmeldung müssen Sie sich erneut mit Ihrem Kennwort anmelden.

4.4 Testen Ihrer Internetverbindung

Starten Sie Ihren Web-Browser und rufen Sie www.zyxel.com auf. Dazu brauchen Sie kein Einwahlprogramm wie das DFÜ-Netzwerk. Der Internetzugang ist nur der Anfang. Im *Benutzerhandbuch* finden Sie detaillierte Informationen zum vollen Funktionsumfang des Prestige.

5 Fehlerbehebung

PROBLEM	BEHEBUNG
Beim Einschalten des Prestige leuchten keine LEDs auf.	Vergewissern Sie sich, dass Sie das Netzgerät an das Prestige und an eine entsprechende Stromquelle angeschlossen haben. Überprüfen Sie sämtliche Kabelverbindungen. Leuchten die LEDs immer noch nicht auf, liegt unter Umständen ein Hardware-Problem vor. In diesem Fall sollten Sie sich mit Ihrem örtlichen Händler in Verbindung setzen.
Vom LAN ist kein Zugriff auf das Prestige möglich.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen dem Prestige und Ihrem Computer oder Knoten. Einzelheiten finden Sie im Abschnitt *Rückseite*. Pingen Sie das Prestige von einem LAN-Computer aus. Vergewissern Sie sich, dass in Ihrem Computer eine Ethernet-Karte installiert ist und ordnungsgemäß funktioniert.
Es kann kein Computer im LAN gepingt werden.	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen zwischen dem Prestige und Ihren LAN-Computern, falls die 10/100M LAN LEDs nicht leuchten. Vergewissern Sie sich, dass IP-Adresse und Subnetmaske des Prestige und der LAN-Computer im selben IP-Adressbereich liegen.
Ich erhalte keine WAN IP-Adresse vom Internet-Dienstanbieter.	Die WAN IP-Adresse wird zur Verfügung gestellt, nachdem der Internet-Dienstanbieter die MAC-Adresse, den Hostnamen oder die Benutzerkennung überprüft hat. Bringen Sie die Verifikationsmethode Ihres Internet-Dienstanbieters in Erfahrung und konfigurieren Sie die entsprechenden Felder.
	Wenn der Internet-Dienstanbieter dei WAN MAC-Adresse überprüft, sollten Sie die MAC-Adresse eines LAN-Computers klonen. Klicken Sie auf **WAN**, auf die Registerkarte **MAC**, wählen Sie **MAC-Adresse - dieses Computers imitieren - IP-Adresse [Spoof this Computer's MAC address - IP Address]** und geben Sie die IP-Adresse des Computers im LAN ein, dessen MAC-Adresse Sie klonen möchten.
	Wenn der Internet-Dienstanbieter den Hostnamen überprüft (siehe Abschnitt *Einrichtung mit Assistent [Wizard Setup]* des *Benutzerhandbuchs*), geben Sie im Feld **Systemname [System Name]** auf dem ersten Bildschirm des **ASSISTENTEN [WIZARD]** den Namen Ihres Computers ein.
	Wenn der Internet-Dienstanbieter die Benutzerkennung überprüft, klicken Sie auf **WAN** und danach auf die Registerkarte **Internet-Dienstanbieter [ISP]**. Überprüfen Sie Ihren Servicetyp, Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort.
Kein Zugang zum Internet möglich.	Überprüfen Sie die Verbindung des Prestige mit dem Kabel-/DSL-Gerät. Überprüfen Sie, ob Ihr Kabel-/DSL-Gerät ein Crossover- oder ein Straightthrough-Kabel benötigt.
	Klicken Sie auf **WAN**, um Ihre Einstellungen zu überprüfen.

1 Introducción al dispositivo Prestige

El dispositivo Prestige es una puerta de enlace para compartir recursos de banda ancha con un punto de acceso LAN inalámbrico integrado y un conmutador de 10/100 Mbps de cuatro puertos que facilita la configuración de una pequeña red doméstica y de trabajo, así como el uso compartido del acceso a Internet a través de un módem de banda ancha (cable o DSL).

Entre las características clave del dispositivo Prestige cabe destacar las siguientes: administración de banda ancha del medio y seguridad LAN inalámbrica 802.11g incrustada, One-Touch Intelligent Security Technology, servidor de impresión, servidor de seguridad, VPN, filtros de contenido, NAT y UPnP. Consulte la *Guía del usuario* para obtener más información sobre las características del dispositivo Prestige.

Debe tener una cuenta de Internet ya configurada así como la mayor parte de la siguiente información.

Información de la cuenta de Internet

Dirección IP WAN del dispositivo (si se proporciona): _____		
Dirección IP del servidor DNS (si se proporciona): Primera _____, Segunda _____, Tercera _____		
Encapsulado:	(seleccione uno):	
❍ **Ethernet**	Tipo de servicio: _____	
	Dirección IP del servidor de inicio de sesión: _____	
	Nombre de usuario: _____	Contraseña: _____
❍ **PPTP**	Nombre de usuario: _____	Contraseña: _____
	Dirección IP WAN: _____	Dirección IP del servidor PPTP: _____
	Id. de conexión (si es necesario): _____	
❍ **PPPoE**	(PPPoE) Nombre de servicio: _____	
	Nombre de usuario: _____	Contraseña: _____

Procedimiento para ver las certificaciones de un producto

1. Vaya a www.zyxel.com.

2. Seleccione el producto que desea en el cuadro de lista desplegable que se encuentra en la página principal de ZyXEL para obtener acceso a la página de dicho producto.

3. Seleccione la certificación que desea ver en esta página.

2 Instalación del hardware

2.1 Panel posterior

ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
PUERTO IMPRESORA USB	Utilice un cable USB para conectar una impresora USB a este puerto. El Prestige cuenta con un servidor de impresión incorporado que permite a la red compartir una impresora. El Prestige detecta automáticamente la marca y modelo de la impresora USB. **Los dispositivos que no sean las impresoras USB que aparecen enumeradas en el ápendice de la Guía del usuario no son compatibles con el Prestige.**
LAN 1~4	Utilice un cable Ethernet para conectar al menos un PC para configurar inicialmente el dispositivo Prestige. Estos puertos se negocian automáticamente (puede establecer conexión a 10 o 100 Mbps) y se detectan automáticamente (se ajustan automáticamente al tipo de cable Ethernet utilizado: paso o interconexión).
WAN	Conecte el módem de cable o DSL a este puerto con el cable proporcionado con el módem.
POWER (ALIMENTACIÓN)	Conecte el extremo del adaptador de alimentación incluido (utilice sólo este adaptador) a esta entrada de alimentación.
Una vez realizadas las conexiones, conecte el cable de alimentación a una toma de corriente y fíjese en los indicadores luminosos (LED) del panel frontal	
OTIST	Utilice este botón para activar OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology).
RESET (REINICIO)	Utilice este botón únicamente si ha olvidado la contraseña del dispositivo Prestige. El botón restablece los valores predeterminados de fábrica del dispositivo Prestige (la contraseña es 1234 y la dirección IP LAN es 192.168.1.1. Consulte la *Guía del usuario* para obtener más información.

2.2 Indicadores luminosos LED del panel frontal

El LED **PWR (ALIMENTACIÓN)** parpadea mientras se realiza la comprobación del sistema y, a continuación permanece encendido si dicha comprobación se realiza correctamente. Los LED **LAN** y **WAN** se encienden si las redes están conectadas correctamente.

LED	COLOR	ESTADO	DESCRIPCIÓN
PWR (ALIMEN-TACIÓN)		Apagado	El dispositivo ZyAIR no recibe corriente.
	Ámbar	Encendido	La alimentación que recibe el dispositivo Prestige es insuficiente
	Verde	Encendido	El dispositivo Prestige recibe corriente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está realizando la comprobación.
LAN 1- 4		Apagado	La red LAN está conectada.
	Verde	Encendido	La conexión Ethernet de 10 Mb del dispositivo Prestige funciona correctamente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está enviando o recibiendo datos.
	Ámbar	Encendido	La conexión Ethernet de 100 Mb del dispositivo Prestige funciona correctamente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está enviando o recibiendo datos.
WAN		Apagado	La conexión WAN no está preparada o no funciona.
	Verde	Encendido	La conexión WAN de 10 Mb del dispositivo Prestige funciona correctamente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está enviando o recibiendo datos.

LED	COLOR	ESTADO	DESCRIPCIÓN
	Ámbar	Encendido	La conexión Ethernet de 100 Mb del dispositivo Prestige funciona correctamente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está enviando o recibiendo datos.
WLAN		Apagado	La conexión WLAN no está preparada o no funciona.
	Verde	Encendido	La conexión WLAN del dispositivo Prestige funciona correctamente.
		Parpadea	El dispositivo Prestige está enviando o recibiendo datos.
OTIST		Encendido	OTIST no está activado o la configuración WLAN se ha definido manualmente después de que OTIST se haya activado correctamente.
	Verde	Apagado	OTIST se ha activado y se ha proporcionado al cliente que trabaja con tecnología inalámbrica la configuración de seguridad inalámbrica. El indicador LED permanece encendido a menos que se cambie la configuración WLAN.
		Parpadea	OTIST está en curso.
USB		Apagado	La conexión del servidor de impresión no está lista o ha fallado.
	Verde	Encendido	El servidor de impresión cuenta con una conexión correcta.
		Parpadea	El servidor de impresión está recibiendo o enviado datos.

3 Configuración de la dirección IP del equipo

El dispositivo Prestige ya está configurado para asignar una dirección IP a su PC. Utilice esta sección si desea configurar su PC para que reciba una dirección IP o para asignarle una dirección IP dinámica comprendida entre 192.168.1.2 y 192.168.1.254 con una máscara de subred de 255.255.255.0. Este procedimiento es necesario para garantizar que su se puede comunicar con el dispositivo Prestige.

Sáltese esta sección si la dirección IP de su equipo ya se encuentra entre 192.168.1.2 y 192.168.1.254 con máscara de subred 255.255.255.0.

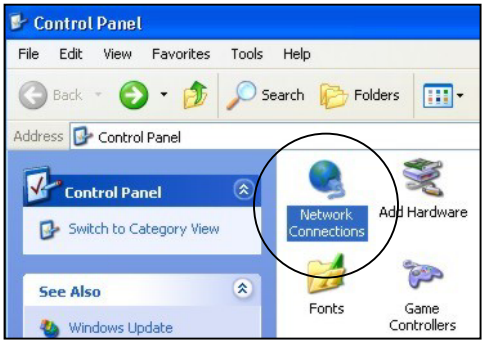
Su equipo debe tener una tarjeta de red y TCP/IP instalado. TCP/IP debería estar instalado en los equipos que utilizan Windows NT/2000/XP, Macintosh OS 7 y sistemas operativos posteriores. Consulte el apéndice *Configuración de la dirección IP de su equipo* para obtener más información sobre otros sistemas operativos.

3.1 Windows 2000/NT/XP

Las ilustraciones del ejemplo siguiente utilizan la interfaz de usuario de Windows XP.

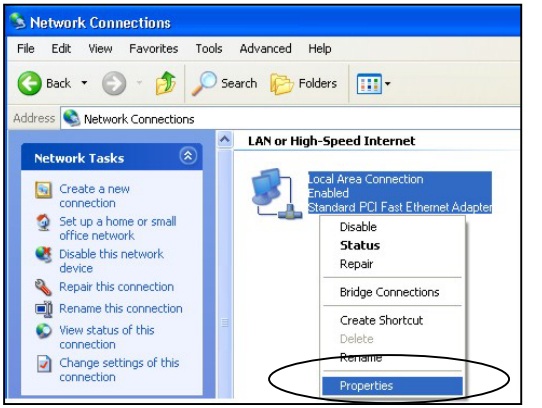
1. Haga clic en **inicio [start]** (**Inicio** en Windows 2000/NT), **Configuración [Settings]**, **Panel de control [Control Panel]**.

2. En el Panel de control, haga doble clic en Conexiones de red (Conexiones de red y de acceso telefónico en Windows 2000/NT).



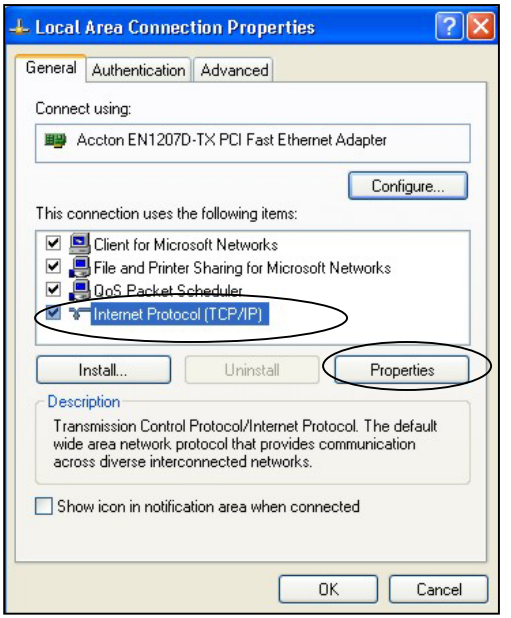
Panel de control [Control Panel]

3. Haga clic con el botón derecho Conexión de área local y, a continuación, en Propiedades [Properties].



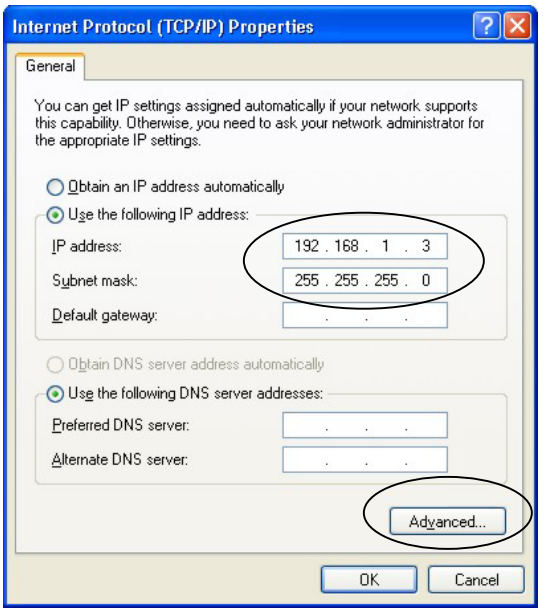
Conexión de red [Network Connection]

4. Seleccione Protocolo de internet (TCP/IP), a continuación, haga clic en **Propiedades [Properties]**.



Propiedades de la conexión de área local [Local Area Connection Properties]

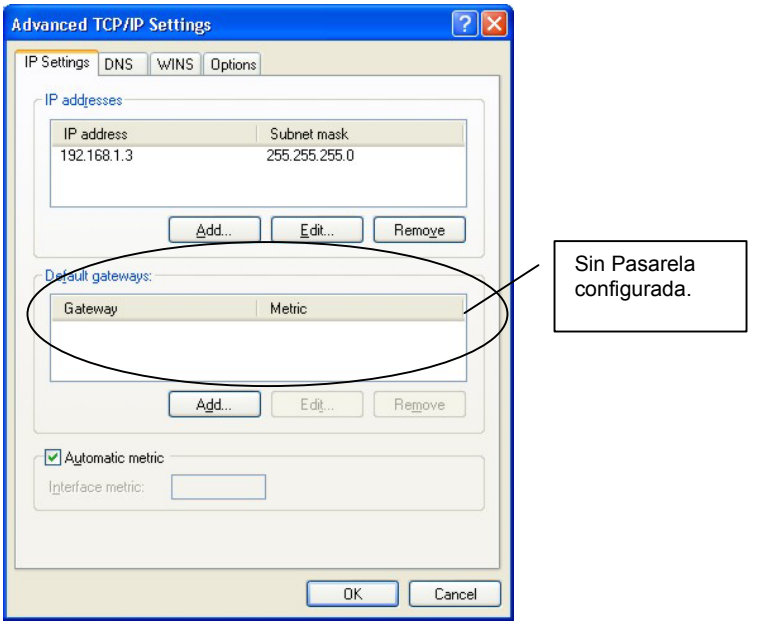
5. Seleccione **Usar la siguiente dirección IP [Use the following IP Address]** y rellene una **Dirección IP [IP address]** (entre 192.168.1.3 y 192.168.1.254).
6. Escriba 255.255.255.0 como la **Máscara de subred [Subnet mask]**.
7. Haga clic en **Avanzada [Advanced]**.[1]


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Propiedades de protocolo de Internet [Internet Protocol Properties]

8. Retire cualquier pasarela instalada anteriormente en la ficha **Configuración IP [IP Settings]** y haga clic en **Aceptar [OK]** para volver a la pantalla **Propiedades TCP/IP de protocolo de Internet [Internet Protocol TCP/IP Properties]**.

[1] Consulte los apéndices para obtener información sobre la configuración de direcciones de servidor DNS.



Configuraciones avanzadas de TCP/IP [Advanced TCP/IP Settings]

9. Haga clic en **Aceptar [OK]** para cerrar la ventana **Propiedades de Protocolo Internet TCP/IP [Internet Protocol TCP/IP Propertis]**.
10. Haga clic en **Cerrar [Close]** (**Aceptar** en Windows 2000/NT) para cerrar la ventana Propiedades de conexión de área local.
11. Cierre la ventana **Conexiones de red [Network Connections]** (Conexión de red y de acceso telefónico en Windows 2000/NT).

3.2 Comprobación/Actualización de la dirección IP del equipo

1. En su PC, haga clic en **Inicio[Start]**, (**Todos los[All]) Programas**, **Accesorios** y, a continuación, en **Símbolo del[Command Prompt] sistema**.

2. En la ventana **Símbolo del sistema [Command Prompt]**, escriba "ipconfig" y, a continuación, pulse **INTRO [ENTER]** para verificar que la dirección IP estática del equipo se encuentra en la subred correcta (en el rango comprendido entre 192.168.1.2 y 192.168.1.254 si se utiliza la dirección IP LAN Prestige predeterminada). De forma alternativa, para que el Prestige asigne a su equipo una nueva dirección IP (desde el grupo IP), asegúrese de que el Prestige está encendido, escriba "ipconfig/renew" y, a continuación, pulse **INTRO [ENTER]**.

3.3 Probar la conexión con el Prestige

1. Haga clic en Inicio, (Todos) los programas, Accesorios y, a continuación, Línea de comandos.
2. En la ventana **Símbolo del sistema [Command Prompt]**, escriba "ping 192.168.1.1" seguido de un espacio y la dirección IP del Prestige (192.168.1.2 es la predeterminada).
3. Pulse **INTRO [ENTER].** Aparece la pantalla siguiente.

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
   Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
   Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

Su equipo puede ahora comunicarse con el Prestige a través del puerto **ETHERNET**.

4 Configurar el dispositivo Prestige

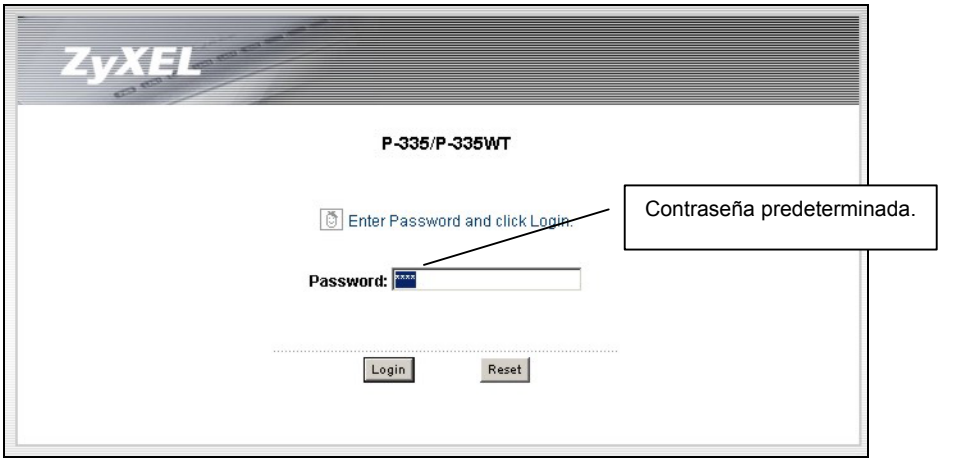
☞ **Elija uno de los siguientes métodos para obtener acceso al dispositivo Prestige y configurarlo. Esta *Guía de acceso rápido sólo muestra* el modo de utilizar el asistente de configuración Web y el asistente de administración de ancho de banda. Consulte la *Guía del usuario* para obtener información sobre las características del dispositivo Prestige y la configuración SMT. Haga clic en la ayuda en línea de la utilidad de configuración Web para obtener ayuda Web relacionada con la pantalla en cuestión.**

- Utilidad de configuración Web
- SMT (System Management Terminal, es decir, Terminal de administración del sistema). Acceso a SMT a través de una red LAN o WAN mediante Telnet.

4.1 Obtener acceso al dispositivo Prestige a través de la utilidad de configuración Web

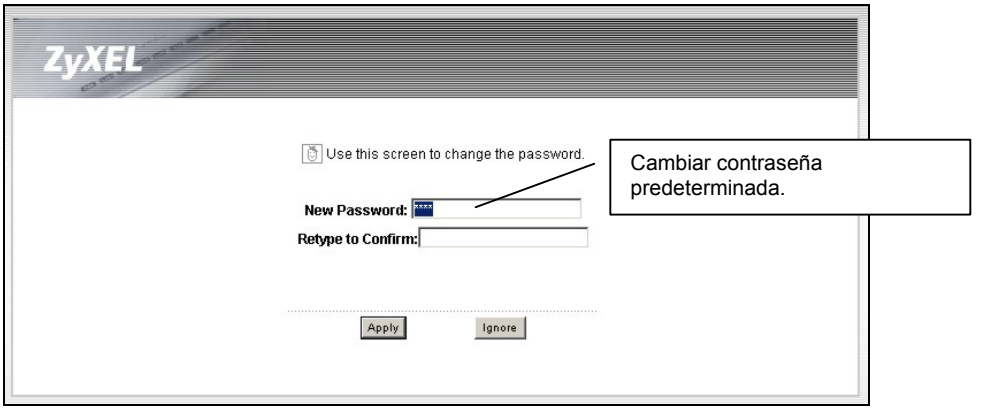
1. Inicie el explorador Web. Especifique “192.168.1.1” como dirección del sitio Web.

2. La contraseña predeterminada (“1234”) ya figura en el campo correspondiente en un formato ilegible. Haga clic en **Iniciar sesión** (**Login**) para pasar a una pantalla que permite cambiar la contraseña. Haga clic en **Restablecer** (**Reset**) para recuperar la contraseña predeterminada en el campo correspondiente.



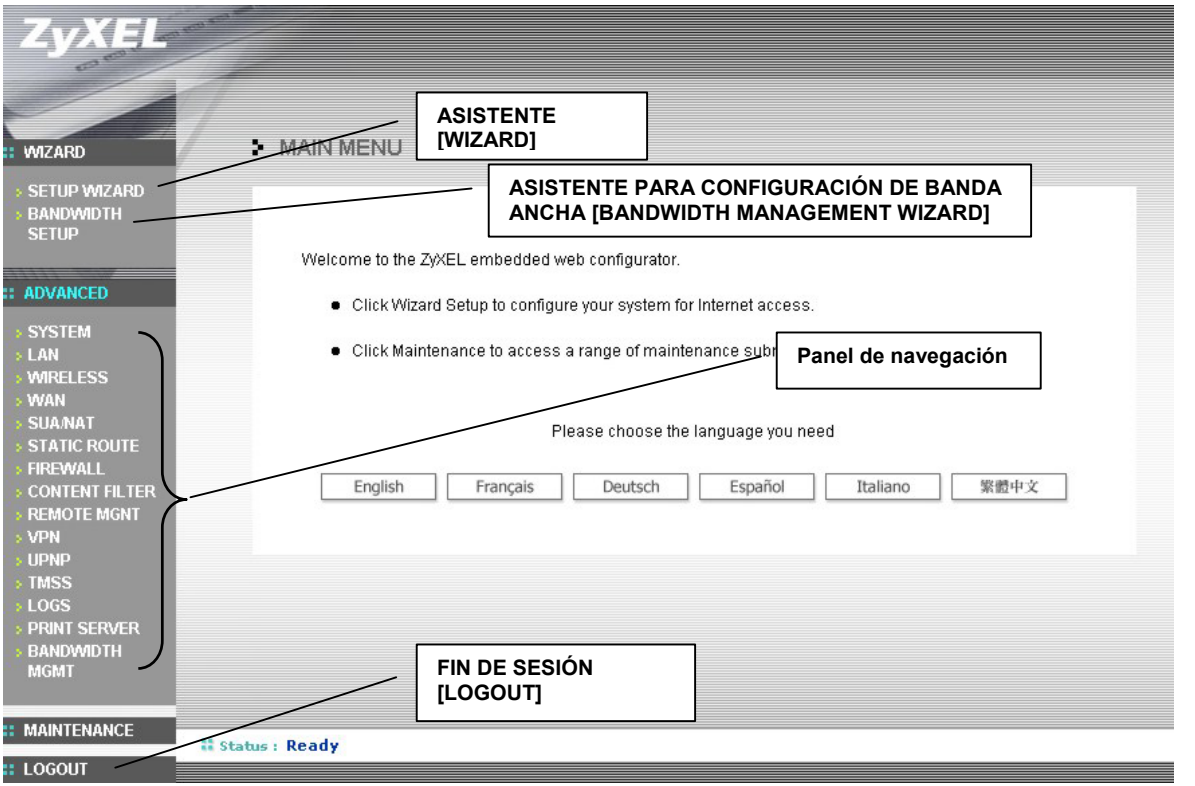
3. ¡Le recomendamos encarecidamente que cambie la contraseña predeterminada! Especifique una contraseña nueva, vuelva a escribirla para confirmarla y haga clic en **Aplicar** (**Apply**); alternativamente, haga clic en **Omitir** (**Ignore**) para pasar al menú principal si no desea cambiar la contraseña ahora.

Si no se cambia la contraseña, aparece la pantalla siguiente cada vez que se inicia sesión.



4. Ahora debe aparecer la pantalla **MENÚ PRINCIPAL** (**MAIN MENU**) de la utilidad de configuración Web.

- Haga clic en **ASISTENTE (WIZARD)** para dar paso a una serie de pantallas que le ayudarán a configurar el dispositivo Prestige por primera vez.
- Haga clic en **BM CONFIGURACIÓN [BM SETUP]** para comenzar con una serie de pantallas para ayudarle a configurar la administración de ancho de banda de soporte en su Prestige.
- Haga clic en uno de los vínculos que se encuentran bajo la opción **MENÚ PRINCIPAL (MAIN MENU)** en el panel de exploración para configurar la función Prestige en cuestión.
- Haga clic en la opción **MANTENIMIENTO (MAINTENANCE)** del panel de exploración para ver las estadísticas de rendimiento del dispositivo Prestige, descargar firmware y realizar copias de seguridad, restauraciones y cargas de un archivo de configuración.
- Haga clic en la opción **CERRAR SESIÓN (LOGOUT)** cuando haya terminado una sesión de administración del dispositivo Prestige. El dispositivo Prestige cierra automáticamente la sesión si permanece inactivo durante cinco minutos; presione **ENTRAR (ENTER)** para mostrar la pantalla **Abrir sesión (Login)** de nuevo y, a continuación, vuelva a iniciar sesión. Este temporizador de inactividad es una de las muchas funciones del dispositivo Prestige que puede editar mediante la utilidad de configuración Web.



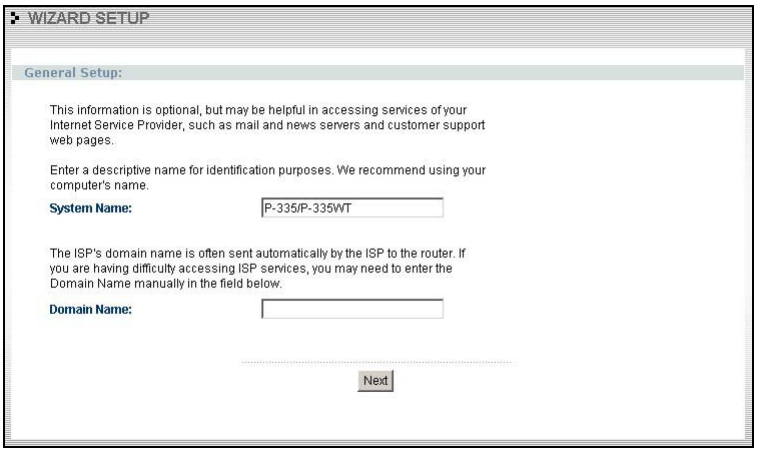
4.2 Acceso a Internet mediante el asistente

Utilice los botones siguientes para navegar por el Asistente:

Atrás (Back)	Haga clic en **Atrás** (**Back**) para volver a la pantalla anterior.
Siguiente (Next)	Haga clic en **Siguiente** (**Next**)para continuar con la pantalla siguiente.

No se guardará ningún cambio de configuración en el Prestige hasta que haga clic en **Terminar [Finish]**.

1. Haga clic en **Asistente de configuración** (**Wizard Setup**) en el menú principal para mostrar la primera pantalla del asistente.

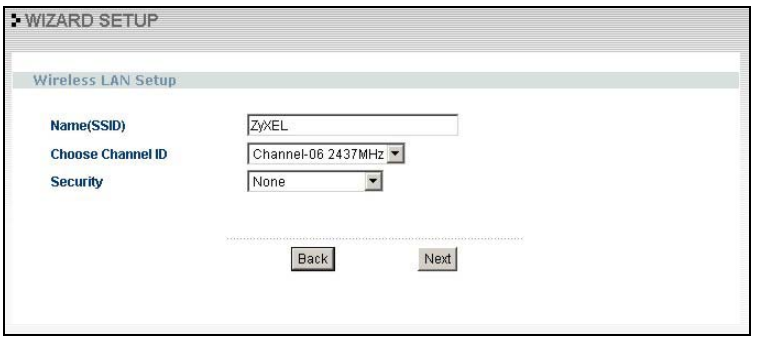

WIZARD SETUP
General Setup:
This information is optional, but may be helpful in accessing services of your Internet Service Provider, such as mail and news servers and customer support web pages.
Enter a descriptive name for identification purposes. We recommend using your computer's name.
System Name:
P-335/P-335WT
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below.
Domain Name:
Next

El **nombre de sistema [System Name]** es un nombre exclusivo para identificar el Prestige en una red Ethernet. Introduzca un nombre descriptivo.

La entrada **Nombre del dominio** (**Domain Name**) se propaga a los clientes DHCP de la red LAN. Si deja este campo en blanco, se utilizará el nombre de dominio que DHCP obtiene de ISP.

Haga clic en **Siguiente** (**Next**) para continuar.

2. Utilice la segunda pantalla del asistente para configurar la LAN inalámbricas.



Nombre [Name](SSID) es un nombre exclusivo para identificar el Prestige en una LAN inalámbrica. Introduzca un nombre descriptivo.

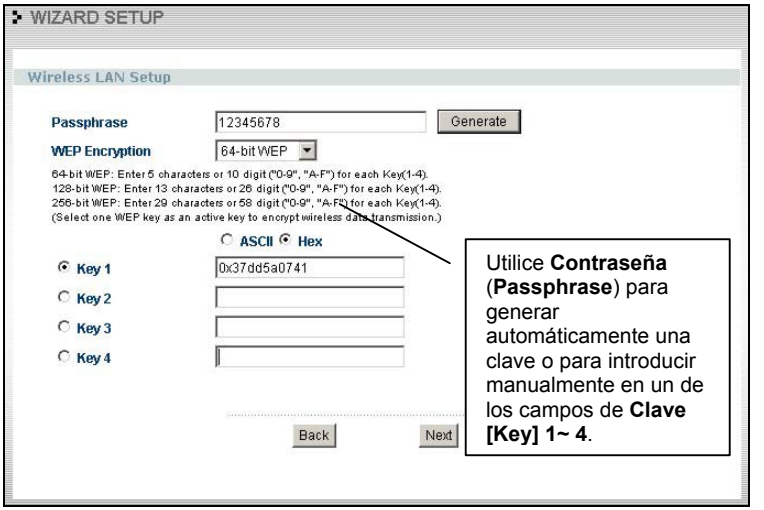
El rango de frecuencias de radio utilizado por dispositivos inalámbricos IEEE 802.11b/g recibe el nombre de un canal.

Seleccione un ID de canal que no esté siendo utilizado por un dispositivo del entorno.

Seleccione la opción **Automático**, **Ninguno**, **Básico (WEP)** o **Extendido (WPA-PSK)** en la lista desplegable para establecer el nivel de seguridad inalámbrica.
Elija **Automático** para utilizar seguridad WPA-PSK con una **clave previamente compartida** y continúe con otra pantalla de configuración LAN inalámbrica donde pueda habilitar OTIST. Elija esta opción solamente si los clientes inalámbricos son compatibles con WPA-PSK.
Seleccione **Ninguno [None]** para no configurar ninguna seguridad LAN inalámbrica. Si no activa ninguna seguridad inalámbrica en su Prestige, su red será accesible para cualquier dispositivo de red inalámbrico que se encuentre dentro del alcance.
Seleccione seguridad **Básico [Basic] (WEP)** si desea configurar parámetros de **Cifrado WEP [WEP Encryption]**.
Seleccione seguridad **Extender [Extend] (WPA-PSK)** para configurar una **Clave precompartida [Pre-Shared Key]**. Seleccione esta opción sólo si sus clientes inalámbricos admiten WPA-PSK.
La tercera pantalla varía dependiendo del nivel de seguridad seleccionado.

Las estaciones inalámbricas y el Prestige deben utilizar el mismo SSID, ID de canal y WPA-PSK (si está habilitado WPA-PSK), la misma clave de cifrado WEP (si está habilitado WEP) para comunicaciones inalámbricas.

3. Seleccione seguridad **Básico [Basic] (WEP)** en la pantalla anterior para configurar parámetros de Cifrado WEP.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
Passphrase
12345678
Generate
WEP Encryption
64-bit WEP
64-bit WEP: Enter 5 characters or 10 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
128-bit WEP: Enter 13 characters or 26 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
256-bit WEP: Enter 29 characters or 58 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
(Select one WEP key as an active key to encrypt wireless data transmission.)
ASCII
Hex
Key 1
0x37dd5a0741
Key 2
Key 3
Key 4
Back
Next
Utilice Contraseña (Passphrase) para generar automáticamente una clave o para introducir manualmente en un de los campos de Clave [Key] 1~ 4.

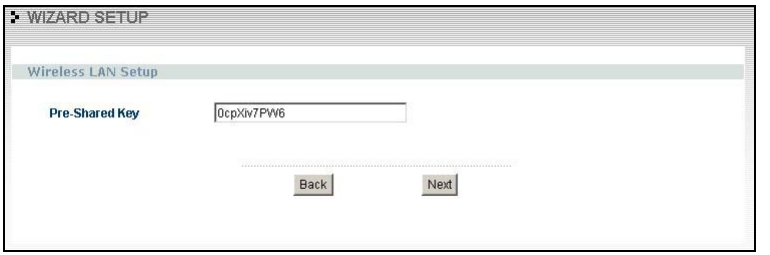
WEP (Privacidad equivalente a cableado) cifra marcos de datos antes de transmitirlos sobre la red inalámbrica. Cuanto mayor sea el cifrado WEP, mayor será la seguridad pero más lento el resultado.

Seleccione **64-bit**, **128-bit** o **256-bit** desde la lista desplegable **Cifrado WEP** (**WEP Encryption**).
Seleccione uno de los botones de opciones de **Clave** (**Key**) para usuarla como la clave WEP.

Puede generar o introducir manualmente una clave WEP siguiendo uno de los procedimientos siguientes:

Introduciendo una **Contraseña** (**Passphrase**) (de hasta 32 caracteres imprimibles) y haciendo clic en **Generar** (**Generate**). El Prestige genera automáticamente una clave WEP.
O bien
Introduciendo una clave manual en un campo **Clave** (**Key**) y seleccionando el método de entrada de clave WEP **ASCII** o **Hex**.

4. Seleccione la seguridad **Extender [Extend](WPA-PSK)** en la segunda pantalla del asistente para configurar una **Clave precompartida** (**Pre-Shared Key**).



Clave precompartida [Pre-Shared Key]

Escriba una clave precompartida para que disponer de una conexión inalámbrica más segura que el cifrado WEP.

Escriba entre 8 y 63 caracteres ASCII distinguiendo entre mayúsculas y minúsculas.

Puede configurar la conexión inalámbrica más segura configurando WPA en la pantalla inalámbrica avanzada. Necesita configurar un servidor RADIO para poder utilizar este método.

5. La siguiente pantalla le permite habilitar One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST) de Prestige. OTIST permite al dispositivo Prestige asignar a clientes inalámbricos el SSID y la configuración de cifrado WPA-PSK o WEP estático de dicho dispositivo. El cliente inalámbrico también debe admitir OTIST y esta tecnología debe estar habilitada. Consulte la *Guía del usuario* para obtener más información.

WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
The security is No Security mode on WLAN now.
The new security is Auto, it will pop up alert window when you Press Finish button.
One-Touch Intelligent Security Technology lets your device assign its SSID and key (WEP or WPA-PSK) settings to local wireless clients that also have One-Touch Intelligent Security Technology enabled. This process may take up to 3 minutes.
Do you want to enable One-Touch Intelligent Security Technology now ?
Yes
No
Setup Key
01234567
You have finished WLAN setup.
Please press Finish to complete Wizard Setup or press Next to config WAN.
Back
Next
Finish

Seleccione el botón de opción **Sí** y haga clic en **Finalizar** para habilitar One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST), completar el asistente y guardar la configuración.

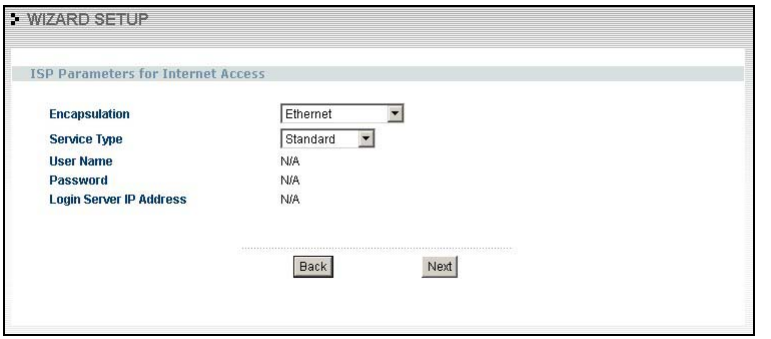
Seleccione el botón de opción **Sí** y haga clic en **Siguiente** para continuar con el asistente de configuración y habilitar OTIST solamente al hacer clic en **Finalizar** en la pantalla del asistente final.

Seleccione el botón de opción **No** y haga clic en **Siguiente** para continuar con la siguiente pantalla.

Seleccione el botón de opción **No** y haga clic en **Finalizar** para completar el asistente de configuración y guardar la configuración.

La clave de configuración OTIST predeterminada es “01234567”. Esta clave se puede cambiar en la utilidad de configuración Web. Asegúrese de utilizar la misma **clave de configuración** OTIST en el dispositivo Prestige y en los clientes inalámbricos.

6. Esta pantalla del asistente dispone de tres variaciones dependiendo del tipo de encapsulado que utilice. Utilice la información de *Información de cuenta de Internet* para completar los campos.



Seleccione **Ethernet** cuando el puerto WAN se utilice como un puerto Ethernet normal. Seleccione entre **Estándar**, **Inicio de sesión Telia** o una versión de RoadRunner. Necesitará la información de **Nombre de usuario**, **Contraseña** y **Dirección IP de servidor** para algunas versiones de Roadrunner.

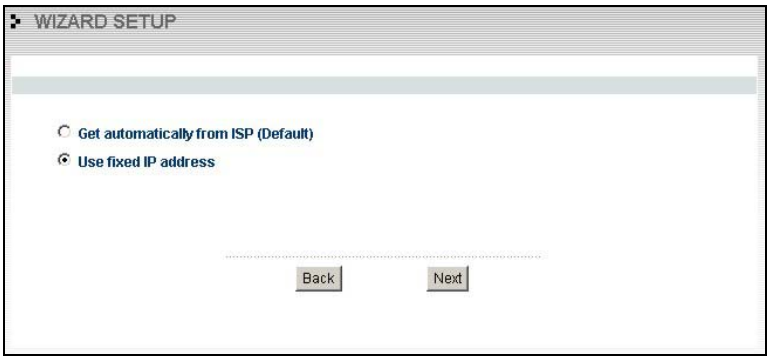
El protocolo PPPoE o de punto a punto por Ethernet (**PPP por Ethernet**) también funciona como una conexión telefónica. Por lo tanto, será necesario un nombre de usuario y una contraseña y, probablemente, el nombre de servicio PPPoE.

Su ISP le facilitará toda la información necesaria.

Seleccione **PPTP** si su proveedor de servicio utilice un terminador DSL con inicio de sesión PPTP. En este caso Prestige debe disponer de una IP fija. También necesitará un nombre de inicio de sesión, una contraseña asociada, la dirección IP del terminador y, probablemente, una ID de conexión.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

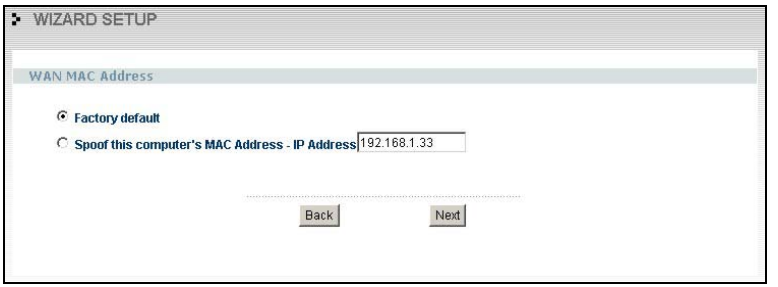
7. Esta es la tercera pantalla del asistente que necesita configurar. Seleccione un botón de opción y haga clic en **Siguiente** para pasar a la cuarta pantalla del asistente.



Seleccione **Obtener automáticamente desde el ISP** si su ISP no le ha asignado una dirección IP fija.

Seleccione **Utilizar dirección IP fija** para dar a Prestige una dirección IP fija y única. La dirección IP fija debe encontrarse en la misma subred que el módem o el enrutador de banda ancha.

8. Seleccione **Obtener automáticamente desde el ISP (predeterminado)** en la pantalla anterior y haga clic en **Siguiente** para ver la siguiente pantalla **Dirección WAN MAC**.



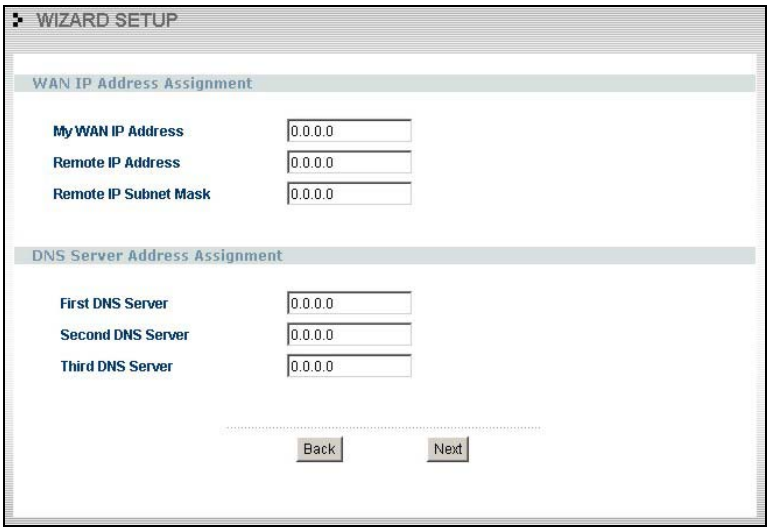
Dirección WAN MAC

El campo Dirección WAN MAC permite a los usuarios configurar la dirección MAC de los puertos WAN utilizando los valores predeterminados de fábrica o clonando la dirección MAC de un equipo de la LAN.

Seleccione **Valores predeterminados de fábrica** para utilizar la dirección MAC predeterminada asignada en fábrica. También puede seleccionar **Copiar la dirección MAC - IP de este equipo** e introducir la dirección IP del equipo de la LAN cuya dirección MAC desea clonar.

Haga clic en **Siguiente** para continuar.

9. Seleccione **Utilizar dirección IP fija** en la tercera pantalla del asistente y haga clic en **Siguiente** para ver la siguiente pantalla. Complete los campos y haga clic en **Siguiente** para continuar.



Asignación de dirección IP WAN

Introduzca la dirección IP del Prestige en notación decimal puntuada.

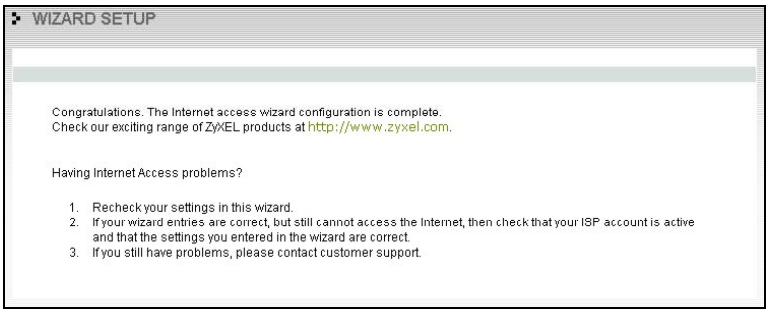
Si se cambia la dirección IP de Prestige, debe utilizarse la *nueva* dirección IP si desea acceder de nuevo al configurador web.

Introduzca una **Dirección IP remota** y la **Máscara de subred de la IP remota** del dispositivo colindante, si la conoce. Si no la conoce, deje el campo **Máscara de subred de la IP remota** como 0.0.0.0.

Asignación de dirección de servidor DNS

Introduzca la dirección IP del servidor DNS en el campo de la derecha. Si no desea configurar servidores DNS, deje la dirección IP ajustada en 0.0.0.0.
Si no configura un servidor DNS de sistema, debe utilizar direcciones IP cuando configure VPN, DDNS y el servidor temporal.
Haga clic en **Siguiente** para continuar.

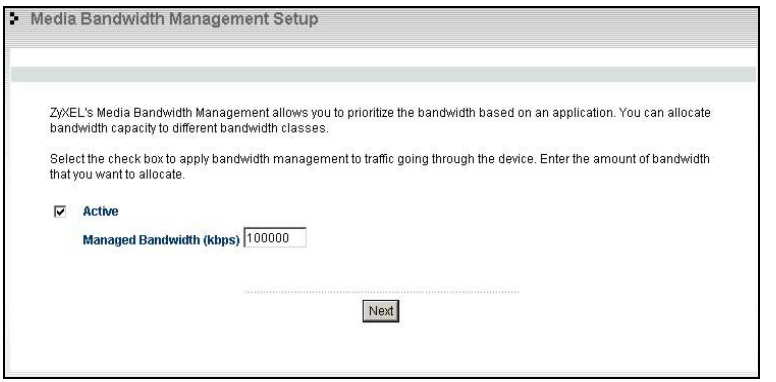
10. Confirme la configuración.


WIZARD SETUP
Congratulations. The Internet access wizard configuration is complete.
Check our exciting range of ZyXEL products at http://www.zyxel.com.
Having Internet Access problems?
1. Recheck your settings in this wizard.
2. If your wizard entries are correct, but still cannot access the Internet, then check that your ISP account is active and that the settings you entered in the wizard are correct.
3. If you still have problems, please contact customer support.

Si tiene algún problema con el acceso a Internet, siga las instrucciones en pantalla.

4.3 Utilizar el Asistente de administración de ancho de banda

1. Haga clic en **Configuración BM** (**BM SETUP**) en el menú principal para mostrar la primera pantalla del asistente.


Media Bandwidth Management Setup
ZyXEL's Media Bandwidth Management allows you to prioritize the bandwidth based on an application. You can allocate bandwidth capacity to different bandwidth classes.
Select the check box to apply bandwidth management to traffic going through the device. Enter the amount of bandwidth that you want to allocate.
Active
Managed Bandwidth (kbps) 100000
Next

Seleccione la casilla de verificación **Activo** (**Active**) para que el dispositivo Prestige administre el ancho de banda para el tráfico saliente a través de su puerto WAN, LAN o WLAN.

En el campo **Managed Bandwidth**, especifique la cantidad de ancho de banda administrado en kbps (entre 2 y 100,000) que desea asignar al tráfico. Se recomienda un valor comprendido entre 20 Kbps y 20.000 Kbps. Lo aconsejable es establecer esta velocidad para que sea igual o inferior a la del dispositivo de banda ancha conectado al puerto WAN.

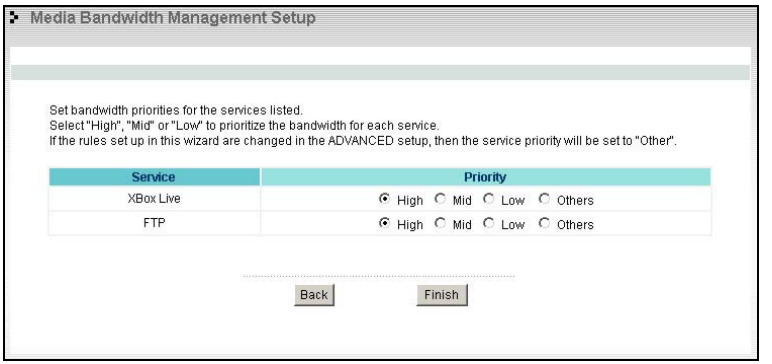
Por ejemplo, establezca la velocidad en 1000 Kbps (o menos) si el dispositivo de banda ancha conectado al puerto WAN tiene una velocidad de carga de 1000 Kbps.

2. Utiliza la segunda pantall a de asistente para seleccionar los servicios que desea aplicar a la administración del ancho de banda.

Aplique la administración del ancho de banda seleccionando servicios en la lista proporcionada.

Haga clic en **Siguiente** (**Next**) para continuar.

3. La tercera pantalla del asistente permite configurar prioridades para los servicios enumerados.


Media Bandwidth Management Setup
Set bandwidth priorities for the services listed.
Select "High", "Mid" or "Low" to prioritize the bandwidth for each service.
If the rules set up in this wizard are changed in the ADVANCED setup, then the service priority will be set to "Other".
Service
Priority
XBox Live
High Mid Low Others
FTP
High Mid Low Others
Back
Finish

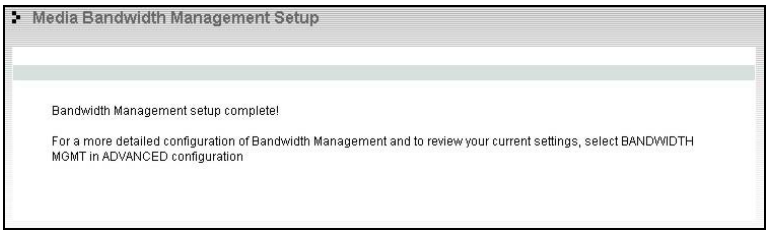
Seleccione prioridad **Alta** (**High**) **Media** (**Mid**) o **Baja** (**Low**) para cada servicio con el fin de que el dispositivo Prestige limite el ancho de banda utilizado por aquellas aplicaciones que consumen un gran ancho de banda (o usuarios) asignando el ancho de banda máximo para el tráfico WAN, LAN y WLAN.

Si las reglas configuradas en este asistente se cambiar en la configuración avanzada, la prioridad de servicio es establecerá en **Otra** (**Other**).

Las pantallas de configuración **Administración avanzada de ancho de banda para los medios** (**Advanced Media Bandwidth Management**) permiten editar configuraciones de clases de conjuntos y editar estas reglas.

Haga clic en **Finalizar** (**Finish**) para guardar y completar el asistente de configuración.

4. Ésta es la pantalla final del asistente.


Media Bandwidth Management Setup
Bandwidth Management setup complete!
For a more detailed configuration of Bandwidth Management and to review your current settings, select BANDWIDTH MGMT in ADVANCED configuration

¡Buen trabajo! Ha finalizado la configuración de la administración de ancho de banda para los medios mediante el Asistente para obtener acceso a Internet. Ahora puede continuar configurando su dispositivo.

Haga clic en cualquier vínculo de menú del panel de exploración para obtener acceso a su pantalla de configuración.

Haga clic en **MANTENIMIENTO** (**MAINTENANCE**) para ver la información del sistema, estadísticas y llevar a cabo tareas de mantenimiento del firmware y de los archivos de configuración. Haga clic en **CERRAR SESIÓN** (**LOGOUT**) para salir de la herramienta de configuración Web. Es recomendable utilizar esta opción por motivos de seguridad después de terminar una sesión de administración.

Debe iniciar sesión de nuevo con su contraseña después de que dicha sesión se cierre.

Probar la conexión a Internet

Inicie el explorador Web y visite la dirección www.zyxel.com. No necesita ningún programa de acceso telefónico a redes como pueda ser Acceso telefónico a redes. El acceso a Internet es sólo el principio. Consulte la Guía del usuario para obtener información detallada sobre la gama completa de funciones del dispositivo Prestige.

5 Solucionar problemas

PROBLEMA	ACCIÓN CORRECTIVA
Ninguno de los LED se enciende cuando activa el dispositivo Prestige.	Asegúrese de que tiene el adaptador de alimentación correcto conectado al dispositivo Prestige y enchufado a una toma de corriente adecuada. Compruebe las conexiones de todos los cables. Si los LED siguen sin encenderse, puede haber un problema de hardware. En este caso, debe ponerse en contacto con su proveedor local.
No se puede obtener acceso al dispositivo Prestige desde la red LAN.	Compruebe la conexión del cable entre el dispositivo Prestige y el equipo o concentrador. Consulte la sección *Panel posterior* para obtener más detalles. Ejecute el comando Ping en el dispositivo Prestige desde un equipo de la red LAN. Asegúrese de que la tarjeta Ethernet de su PC está instalada y funciona correctamente.
No se puede ejecutar el comando ping desde ningún equipo de la red LAN.	Si los LED LAN 10/100M están apagados, compruebe las conexiones de los cables entre el dispositivo Prestige y los equipos de la red LAN. Compruebe que la dirección IP y la máscara de subred del dispositivo Prestige y de los equipos de la red LAN se encuentran en el mismo intervalo de direcciones IP.
No se puede obtener una dirección IP WAN del proveedor de servicios Internet (ISP).	La dirección IP WAN se proporciona después de que el proveedor de servicios Internet (ISP) comprueba las direcciones MAC, el nombre de host o el identificador del usuario. Averigüe el método de verificación utilizado por el proveedor de servicios Internet (ISP) y configure los campos correspondientes.

PROBLEMA	ACCIÓN CORRECTIVA
	Si el proveedor de servicios Internet (ISP) comprueba la dirección MAC WAN, debe clonar la dirección MAC a partir de un equipo de la red LAN. Haga clic en **WAN** y, a continuación, en la ficha **LAN**, seleccione **Clonar esta dirección MAC del equipo - Dirección IP** (**Spoof this Computer's MAC address - IP Address**) y especifique la dirección IP del equipo de la red LAN cuya dirección MAC vaya a clonar.
	Si el proveedor de servicios Internet (ISP) comprueba el nombre de host, especifique el nombre del equipo (consulte la sección *Asistente de instalación* de la *Guía del usuario*) en el campo **Nombre del sistema** (**System Name**) en la primer pantalla del **ASISTENTE**.
	Si el proveedor de servicios Internet (ISP) comprueba el identificador del usuario, haga clic en **WAN** y, a continuación, en la ficha **ISP**. Compruebe el tipo de servicio, el nombre de usuario y la contraseña.
No se puede obtener acceso a Internet.	Compruebe la conexión del dispositivo Prestige con el dispositivo de cable o DSL. Compruebe si el dispositivo de cable o DSL requiere un cable de paso o de interconexión.
	Haga clic en **WAN** para comprobar la configuración.

1 Présentation du Prestige

Le Prestige est une passerelle de partage d'accès à large bande, intégrant un Point d'Accès LAN sans-fil et un switch quatre ports 10/100MBps facilitant ainsi la constitution d'un réseau pour les petits bureaux/bureaux à domicile et le partage d'un Accès Internet par l'intermédiaire du modem à large bande (câble ou DSL). Les caractéristiques clés du Prestige comprennent la Gestion de la Bande Passante du Média, la Sécurité LAN sans-fil 802.11g, One-Touch Intelligent Security Technology, un serveur d'impression, un Firewall, le VPN, le Filtrage du contenu, le NAT et l'UPnP. Consultez votre *Guide Utilisateur* pour obtenir des détails sur toutes les caractéristiques du Prestige.

Vous devez avoir un compte Internet déjà configuré et vous devez déjà posséder les informations suivantes.

Informations relatives au Compte Internet

Adresse IP WAN de votre périphérique (si donnée) : _____ Adresse IP de votre Serveur DNS (si donnée) : Premier _____, Second _____, Troisième _____		
Encapsulation:	(sélectionner l'un des suivants):	
❍ **Ethernet**	Type de service _____ Adresse IP du Serveur de Connexion: _____ Nom Utilisateur : _____	Mot de passe : _____
❍ **PPTP**	Nom Utilisateur : _____ Votre Adresse IP WAN : _____ Identifiant de connexion (si nécessaire) : _____	Mot de passe : _____ Adresse IP du Serveur PPTP : _____
❍ **PPPoE**	Nom du Service (PPPoE) : _____ Nom Utilisateur : _____	Mot de passe : _____

Procédure permettant de consulter une(les) Certification(s) du Produit

1. Allez sur www.zyxel.com.
2. Sélectionnez votre produit dans la zone de liste déroulante se trouvant sur la page d'accueil ZyXEL pour accéder à la page du produit concerné.
3. Sélectionnez la certification que vous voulez consulter sur cette page.

2 Installation Matérielle

2.1 Panneau Arrière

INSCRIPTION	DESCRIPTION
PORT IMPRIMANTE USB	Utilisez un câble USB pour connecter une imprimante USB à ce port. Le Prestige dispose d'un serveur d'impression intégré permettant à un réseau de partager une imprimante. Le Prestige est capable de détecter automatiquement la marque et le modèle de l'imprimante USB. ☞ **Les périphériques autres que les imprimantes USB listées dans l'appendice du Guide Utilisateur ne sont pas compatibles avec le Prestige.**
LAN 1~4	Utilisez un câble Ethernet pour connecter au minimum un ordinateur pour la configuration initiale du Prestige. Ces ports sont à négociation-automatique (connexion possible à 10 ou 100Mbps) et à croisement-automatique (ils se règlent automatiquement en fonction du type de câble Ethernet utilisé (croisé ou droit)).
WAN	Connectez votre Modem câble/DSL sur ce port en utilisant le câble livré avec votre modem.
POWER	Connectez l'extrémité de l'adaptateur d'alimentation fourni (utilisez uniquement cet adaptateur) à cette prise d'alimentation.
Après avoir effectué les connexions, connectez le câble d'alimentation à une source d'alimentation et observez les LEDs du panneau frontal.	
OTIST	Utilisez ce bouton pour activer OTIST (Technologie de sécurité intelligente d'une touche).
RESET	Vous n'avez besoin d'utiliser ce bouton que si vous avez oublié le mot de passe du Prestige. Il remet le Prestige dans sa configuration d'usine par défaut (le mot de passe est 1234, l'adresse IP LAN est 192.168.1.1. Veuillez consulter votre *Guide Utilisateur* pour les détails).

2.2 LEDs du panneau frontal

La LED **PWR** clignote tout en réalisant les tests du système et reste allumée si les tests sont concluants. Les LEDs **LAN** et **WAN** restent allumées si elles sont correctement connectées.

LED	COULEUR	ETAT	DESCRIPTION
PWR		Eteinte	Le Prestige ne reçoit pas d'alimentation.
	Orange	Allumée	La puissance d'alimentation du Prestige est faible.
	Vert	Allumée	Le Prestige reçoit une alimentation.
		Clignotante	Le Prestige est en train d'effectuer des tests.
LAN 1- 4		Eteinte	Le réseau LAN n'est pas connecté.
	Vert	Allumée	Le Prestige a réussi sa connexion Ethernet à 10Mb.
		Clignotante	Le Prestige émet/reçoit des données.
	Orange	Allumée	Le Prestige a réussi sa connexion Ethernet à 100Mb.
		Clignotante	Le Prestige émet/reçoit des données.
WAN		Eteinte	La connexion WAN n'est pas prête ou a échoué.
	Vert	Allumée	Le Prestige a réussi sa connexion WAN à 10Mb.
		Clignotante	Le Prestige émet/reçoit des données.
	Orange	Allumée	Le Prestige a réussi sa connexion Ethernet à 100Mb.
		Clignotante	Le Prestige émet/reçoit des données.
WLAN		Eteinte	La connexion WLAN n'est pas prête ou a échoué.

LED	COULEUR	ETAT	DESCRIPTION
	Vert	Allumée	Le Prestige a réussi sa connexion WLAN.
		Clignotante	Le Prestige émet/reçoit des données.
OTIST		Éteint	OTIST n'est pas activé ou les paramètres du WLAN ont été configurés manuellement après le succès de OTIST.
	Vert	Allumé	OTIST est activé et les paramètres de sécurité sans fil sont donnés à un client sans fil. La DEL reste allumée à moins que les paramètres du WLAN ne soient modifiés.
		Clignotant	OTIST est en cours
USB		Eteinte	La connexion du serveur d'impression n'est pas prête, ou a échoué.
	Verte	Allumée	Le serveur d'impression a réussi sa connexion.
		Clignotante	Le serveur d'impression est en train d'envoyer/recevoir les données.

3 Configuration de l'adresse IP de votre ordinateur

Le Prestige est déjà configuré pour assigner une adresse IP à votre ordinateur. Utilisez cette section pour configurer votre ordinateur pour qu'il accepte de recevoir une adresse IP ou assignez-lui une adresse IP statique dans la plage de 192.168.1.2 à 192.168.1.254 avec un masque de sous-réseau de 255.255.255.0. Cela est nécessaire pour s'assurer que l'ordinateur peut communiquer avec votre Prestige.

> **Ignorez cette section si l'adresse IP de votre ordinateur se trouve déjà entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254 avec un masque de sous-réseau 255.255.255.0.**

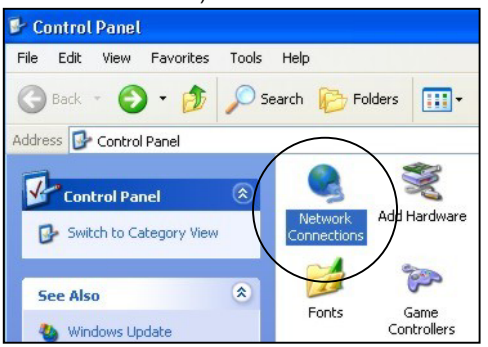
Votre ordinateur doit posséder une carte réseau et le protocole TCP/IP doit être installé. Le protocole TCP/IP doit déjà être présent sur les ordinateurs fonctionnant sous les systèmes d'exploitation Windows NT/2000/XP, Macintosh OS 7 et supérieurs. Référez-vous à l'appendice *Configurer l'Adresse IP de Votre Ordinateur* pour d'autres systèmes d'exploitation.

3.1 Windows 2000/NT/XP

L'exemple suivant décrit l'utilisation du thème GUI par défaut sous Windows XP.

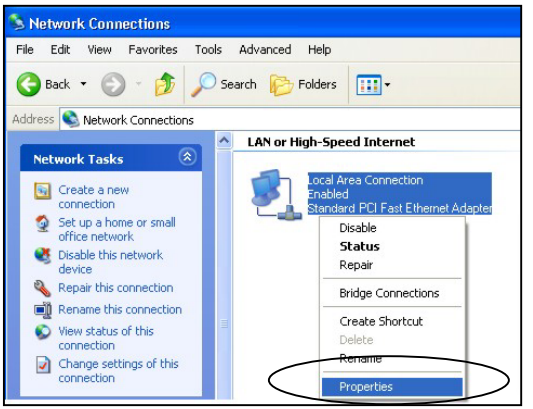
1. Cliquez sur **Démarrer [start] (**menu **Démarrer** sous Windows 2000/NT)**, Paramètres [Settings], Panneau de configuration [Control Panel].**

2. Dans le Panneau de Configuration, double-cliquez sur Connexions Réseau[Network Connections] (Connexions réseau et Accès à distance sous Windows 2000/NT).



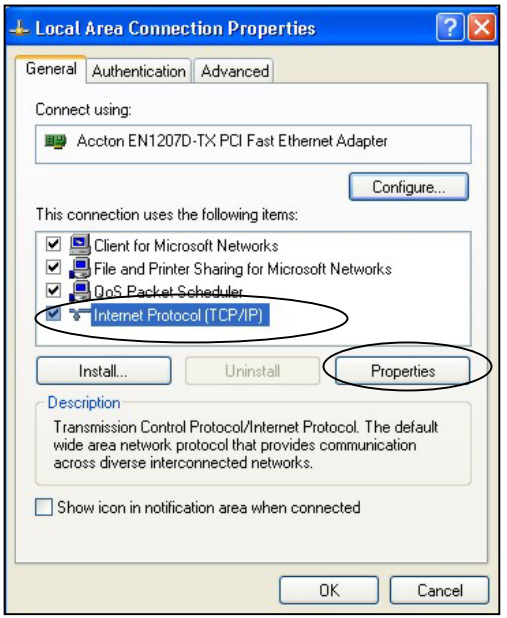
Panneau de Configuration [Control Panel]

3. Cliquez avec le bouton droit sur Connexion au réseau local [Local Area Connection] puis cliquez sur Propriétés [Properties].



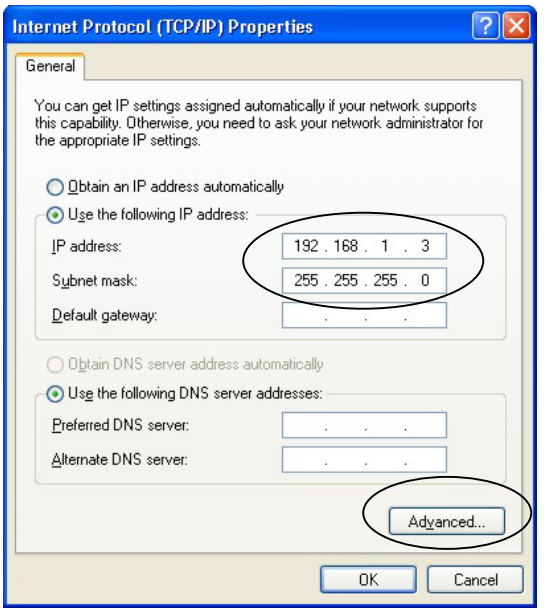
Connexion Réseau [Network Connection]

4. Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP)[Internet Protocol (TCP/IP)] puis cliquez sur Propriétés [Properties]



Propriétés de Connexion au réseau local [Local Area Connection Properties]

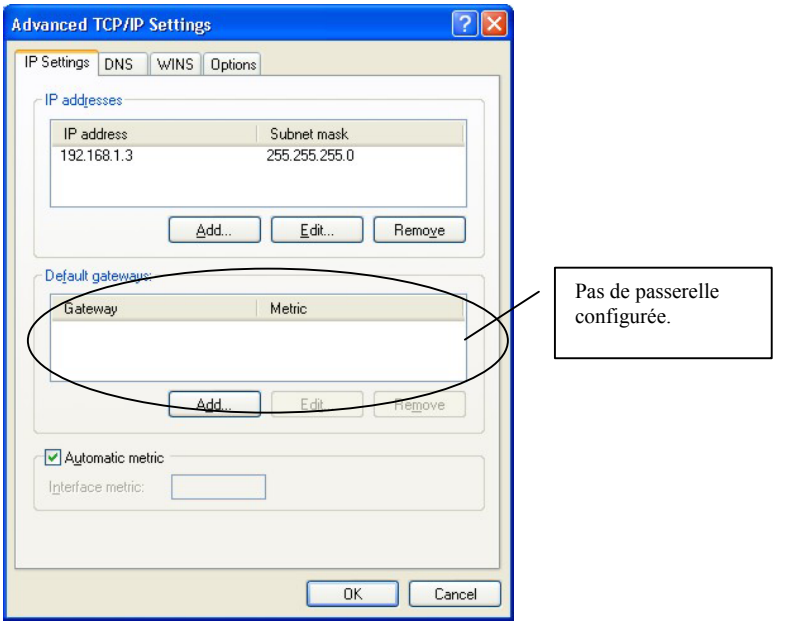
5. Sélectionnez **Utiliser l'Adresse IP suivante [Use the following IP Address]** et saisissez une **adresse IP [IP address]** (entre 192.168.1.3 et 192.168.1.254).
6. Saisissez 255.255.255.0 comme **Masque de sous-réseau [Subnet mask]**.
7. Cliquez sur **Avancé [Advanced]**[1].


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Propriétés du Protocole Internet [Internet Protocol Properties]

8. Retirez toutes les passerelles précédemment installées sur l'onglet **Paramètres IP [IP Settings]** puis cliquez sur **OK [OK]** pour revenir sur l'écran **Propriétés du Protocole Internet TCP/IP [Internet Protocol TCP/IP Properties].**

[1] Consultez les appendices pour obtenir les informations relatives à la configuration des adresses des serveurs DNS.



Paramètres TCP/IP Avancés [Advanced TCP/IP Settings]

9. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Propriétés du Protocole Internet(TCP/IP) [Internet Protocol (TCP/IP) Properties].**
10. Cliquez sur **Fermer [Close]** (**OK [OK]** sous Windows 2000/NT) pour fermer la fenêtre Propriétés de connexion au Réseau Local [Local Area Connection Properties].
11. Fermez la fenêtre **Connexions Réseau [Network Connections**] (Connexions réseau et Accès à distance sous Windows 2000/NT).

3.2 Vérifier/Mettre à jour l'Adresse IP de Votre Ordinateur

1. Sur l'ordinateur, cliquez sur **Démarrer[start]**, **(Tous)Programmes[(All)Programs]**, **Accessoires [Accessories]** puis sur **Invite de commandes [Command Prompt]**.

2. Dans la fenêtre **Invite de Commandes [Command Prompt]**, saisissez "ipconfig" puis pressez **ENTREE** pour vérifier que l'adresse IP statique de votre ordinateur est dans le bon sous-réseau (dans la plage allant de 192.168.1.2 à 192.168.1.254 en cas d'utilisation de l'adresse IP LAN par défaut du Prestige). Vous pouvez également laisser le Prestige assigner une nouvelle adresse IP à votre ordinateur (depuis le pool IP), assurez-vous que votre Prestige est mis sous tension, saisissez "ipconfig/renew" puis pressez **ENTREE**.

3.3 Tester la Connexion au Prestige

1. Cliquez sur **Démarrer[Start]**, **(Tous)Programmes [(All)Programs]**, **Accessoires [Accessories]** puis sur **Invite de commandes [Command Prompt]**.
2. Dans la fenêtre **Invite de commandes [Command Prompt]**, saisissez "ping 192.168.1.1" avec un espace puis l'adresse IP du Prestige (192.168.1.2 est la valeur par défaut).
3. Pressez **ENTREE**. L'écran ci-dessous s'affiche.

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

Votre ordinateur peut maintenant communiquer avec le Prestige via le port **ETHERNET**.

4 Configurer votre Prestige

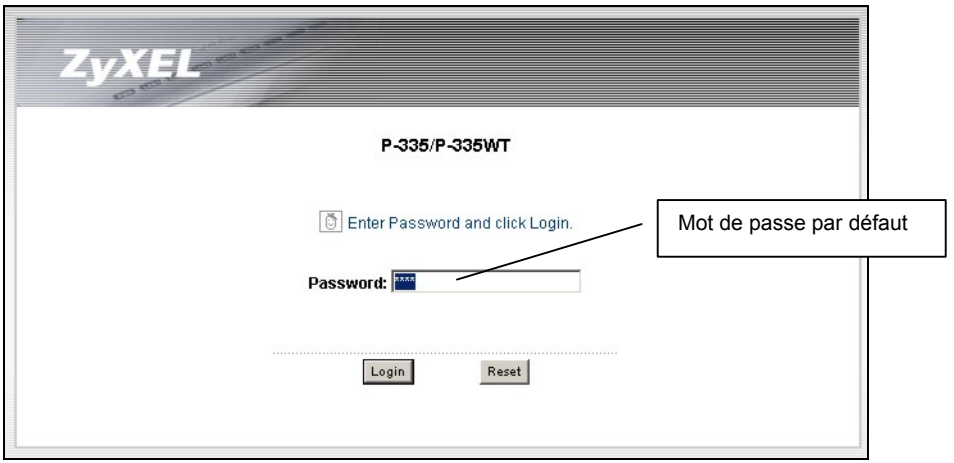
Choisissez l'une de ces méthodes pour accéder à votre Prestige et le configurer. Ce *Guide de Démarrage Rapide* vous montre uniquement comment utiliser l'assistant de paramétrage du configurateur Web et l'assistant de la gestion de la bande passante. Consultez votre *Guide Utilisateur* pour connaître les informations de base relatives à toutes les fonctionnalités du Prestige et à la configuration SMT. Cliquez sur l'Aide en Ligne du Configurateur Web pour obtenir une aide en ligne spécifique à l'écran.

- Configurateur WEB
- SMT (Terminal de Gestion du Système). Accès au SMT via LAN ou WAN en utilisant Telnet.

4.1 Accéder à votre Prestige via Configurateur WEB

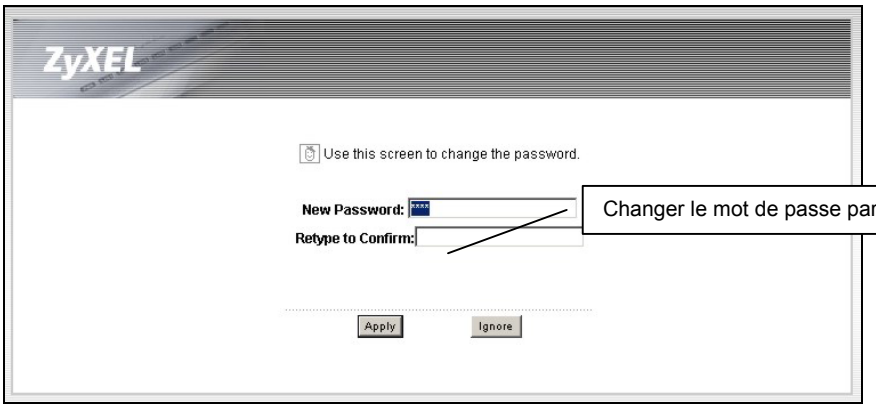
1. Lancez votre navigateur Web. Saisissez “192.168.1.1” comme adresse de site Web.

2. Le mot de passe par défaut (“1234”) se trouve déjà dans le champ mot de Passe (dans un format illisible). Cliquez sur **Connexion[Login]** pour faire apparaître un écran vous demandant de changer votre mot de passe. Cliquez sur **Réinitialiser[Reset]** pour revenir sur le mot de passe par défaut dans le champ mot de Passe.



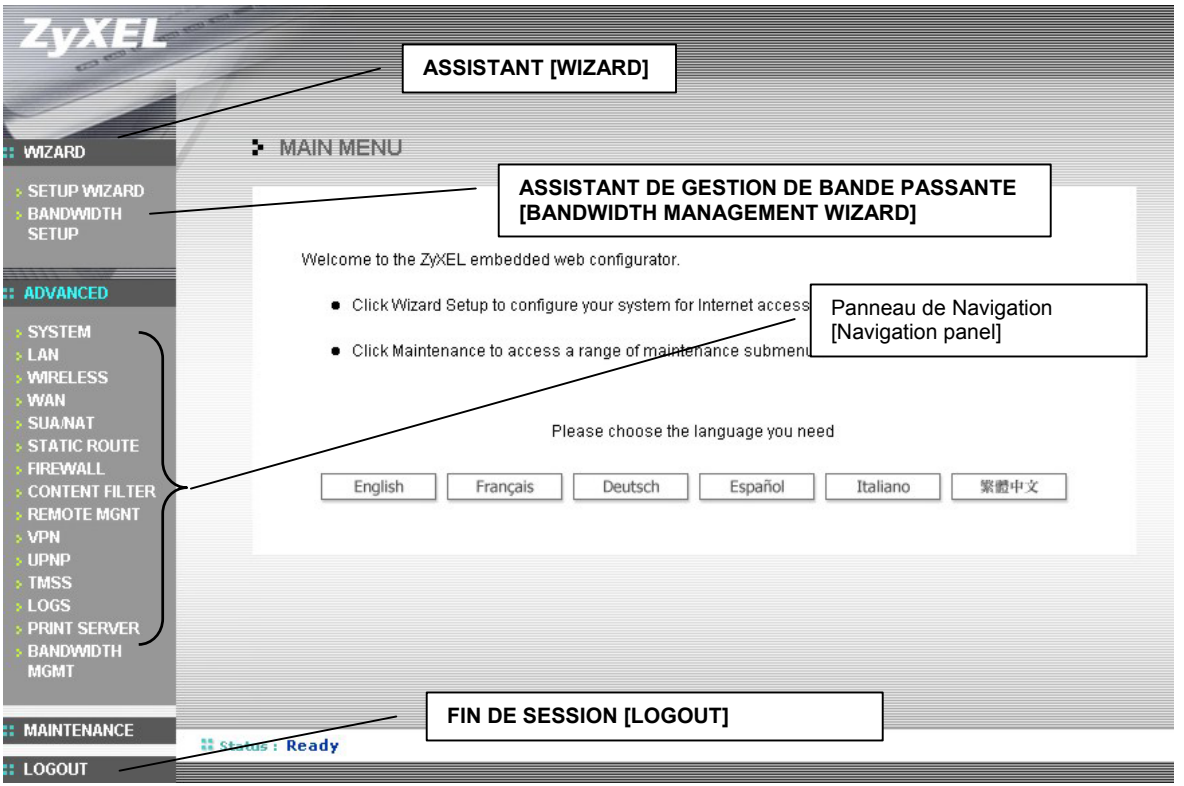
3. Il est fortement recommandé de changer le mot de passe par défaut! Saisissez un nouveau mot de passe, ressaisissez-le pour confirmer et cliquez sur **Appliquer[Apply]**; vous pouvez également cliquer sur **Ignorer[Ignore]** pour passer au menu principal si vous ne voulez pas changer le mot de passe maintenant.

Si vous ne changez pas de mot de passe, l'écran suivant s'affiche à chaque fois que vous ouvrez une session.



4. Vous devez voir maintenant l'écran **MENU PRINCIPAL[MAIN MENU]** du configurateur WEB.

- Cliquez sur **ASSISTANT[WIZARD]** pour lancer une série d'écrans vous aidant à configurer votre Prestige pour la première fois.
- Cliquez sur **CONFIGURATION DE LA BANDE PASSANTE [BM SETUP]** pour lancer une série d'écrans vous aidant à configurer la gestion de la bande passante du média sur votre Prestige.
- Cliquez sur un lien dans le **MENU PRINCIPAL[MAIN MENU]** du panneau de navigation pour configurer cette fonctionnalité du Prestige.
- Cliquez sur **MAINTENANCE[MAINTENANCE]**dans le panneau de navigation pour consulter les statistiques de performances du Prestige, télécharger le microprogramme et le sauvegarder, récupérer ou télécharger un fichier de configuration.
- Cliquez sur **DECONNEXION[LOGOUT]**une fois que vous aurez fini une session de gestion du Prestige. Le Prestige coupera automatiquement votre connexion s'il est laissé inactif pendant cinq minutes; pressez **ENTREE[ENTER]** pour faire apparaître à nouveau l'écran **Connexion[Login]** puis connectez-vous à nouveau. Ce délai d'inactivité est l'une des nombreuses fonctions du Prestige que vous pouvez paramétrer en utilisant le configurateur web.



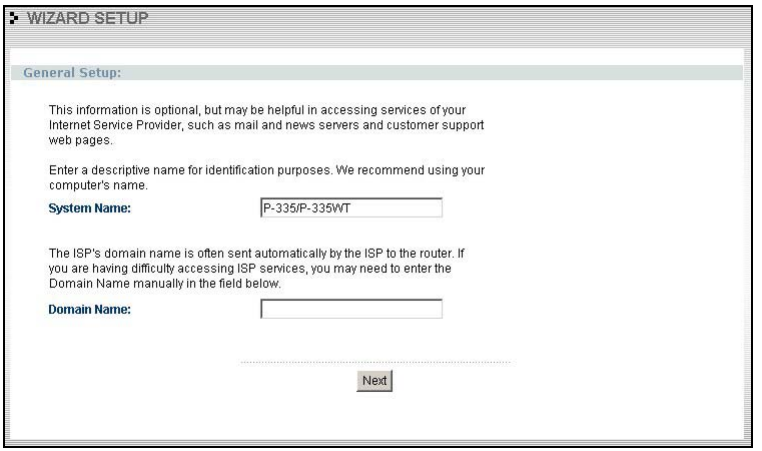
4.2 Accès Internet en utilisant l'Assistant

Utilisez les boutons suivants pour naviguer dans l'Assistant :

Retour [Back]	Cliquez sur **Retour [Back]** pour retourner sur l'écran précédent.
Suivant [Next]	Cliquez sur **Suivant [Next]** pour passer à l'écran suivant.

Aucune modification de configuration ne sera enregistrée sur le Prestige jusqu'à ce que vous cliquiez sur **Terminer [Finish]**.

1. Cliquez sur **Assistant de Configuration [Wizard Setup]** dans le menu principal pour afficher l'écran initial de l'assistant.

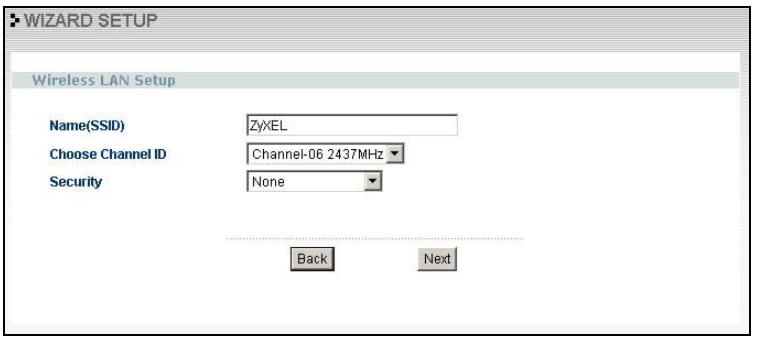

WIZARD SETUP
General Setup:
This information is optional, but may be helpful in accessing services of your Internet Service Provider, such as mail and news servers and customer support web pages.
Enter a descriptive name for identification purposes. We recommend using your computer's name.
System Name:
P-335/P-335WT
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below.
Domain Name:
Next

Le **Nom du Système [System Name]** est un nom unique pour identifier le Prestige dans un réseau Ethernet. Saisissez un nom descriptif.

La saisie du **Nom de Domaine Domain[Domain Name** correspond à ce qui est propagé aux clients DHCP sur le réseau LAN. Si vous laissez ce champ vide, le nom de domaine obtenu par DHCP depuis le FAI sera utilisé.

Cliquez sur **Suivant [Next]**pour continuer.

2. Utilisez le deuxième écran de l'assistant pour configurer le LAN sans fil.



Nom [Name] (SSID) est un nom unique qui sert à identifier le Prestige dans le LAN sans fil. Entrez un nom descriptif.

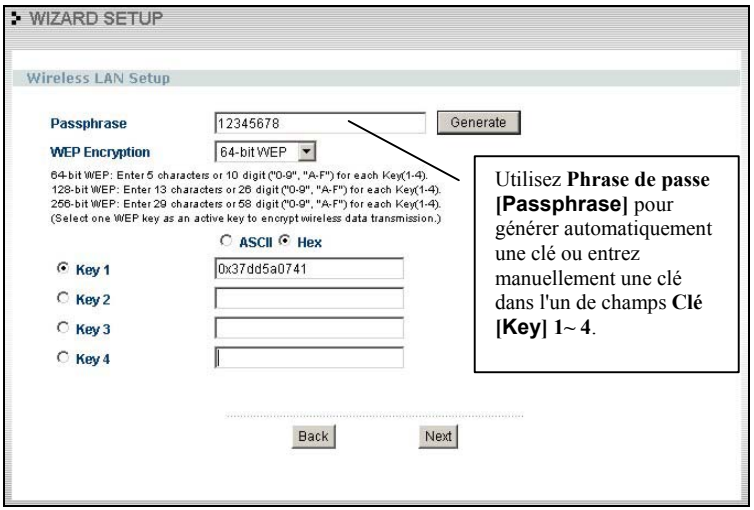
La plage des fréquences radio utilisée par les périphériques sans fil IEEE 802.11b/g est définie en canaux.

Sélectionnez une ID de canal qui n'est pas utilisée par un périphérique voisin.

Sélectionnez pour le niveau de sécurité sans fil **Auto**, **Sans**, **Basique (WEP)** ou **Étendu (WPA-PSK)** dans la boîte de liste déroulante.
Choisissez **Auto** pour utiliser la sécurité WPA-PSK avec une **Clé pré-partagée** par défaut et passez sur l'écran de configuration LAN suivante où vous pouvez activer OTIST. Sélectionnez cette option uniquement si vos clients sans fil prennent WPA-PSK en charge.
Choisissez **Sans [None]** pour ne configurer aucune sécurité LAN sans fil. Si vous n'activez pas la sécurité sans fil sur votre Prestige, votre réseau sera accessible par tout périphérique réseau sans fil se trouvant à portée.
Choisissez la sécurité **Basique [Basic] (WEP)** si vous voulez configurer les paramètres de **Cryptage WEP [WEP Encryption]**.
Choisissez la sécurité **Etendu [Extend] (WPA-PSK)** pour configurer une **Clé pré-partagée [Pre-Shared Key]**. Ne choisissez cette option que si vos clients sans fil prennent en charge WPA-PSK.
Le troisième écran varie en fonction du niveau de sécurité que vous avez sélectionné.

Les stations sans fil et le Prestige doivent partager les mêmes paramètres SSID, ID de canal et WPA-PSK (si WPA-PSK est activé), Clé de cryptage WEP (si WEP est activé) pour que les communications sans fil soient possibles.

3. Choisissez la sécurité **Basique [Basic] (WEP)** dans l'écran précédent pour configurer les paramètres de Cryptage WEP.



Utilisez **Phrase de passe [Passphrase]** pour générer automatiquement une clé ou entrez manuellement une clé dans l'un de champs **Clé [Key] 1~4**.

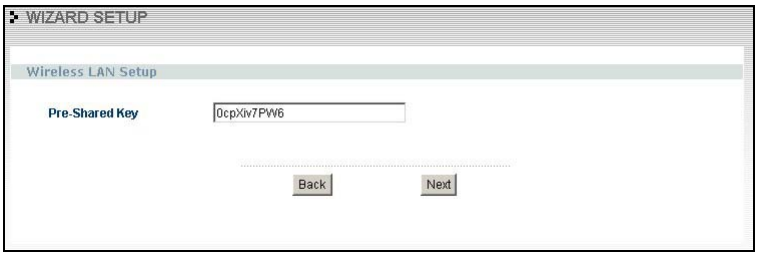
WEP (Wired Equivalent Privacy) crypte les cadres de données avant de les transmettre sur le réseau sans fil. Plus le Cryptage WEP est de niveau élevé, plus la sécurité sera élevée, mais en même temps, cela ralentira les vitesses de transmission.

Sélectionnez **64 bits**, **128 bits** ou **256 bits** dans la liste déroulante **Cryptage WEP [WEP Encryption]**. Sélectionnez l'un des boutons radio **Clé [Key]** pour l'utiliser comme clé WEP.

Vous pouvez générer ou entrer manuellement une clé WEP de l'une des façons suivantes :

Entrez une **Phrase de passe [Passphrase]** (ayant jusqu'à 32 caractères imprimables) et cliquez sur **Générer [Generate]**. Le Prestige génère automatiquement une clé WEP.
Ou bien
Entrez une clé manuelle dans le champ **Clé [Key]** et sélectionnez la méthode de saisie de clé WEP **ASCII** ou **Hex**.

4. Choisissez la sécurité **Etendu [Extend] (WPA-PSK)** dans le deuxième écran de l'assistant pour configurer une **Clé prépartagée [Pre-Shared Key]**.



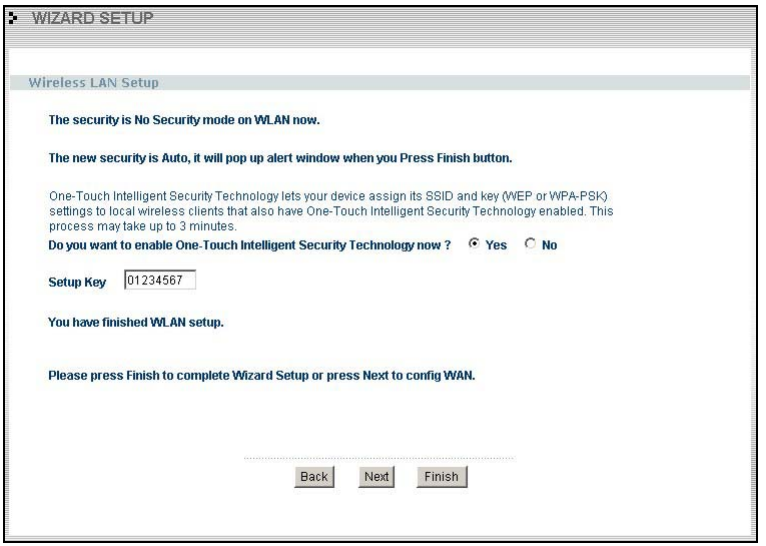
Clé prépartagée [Pre-Shared Key]

Tapez une clé prépartagée pour pouvoir avoir une connexion sans fil plus sure qu'avec le cryptage WEP.

Tapez 8 à 31 caractères ASCII sensibles à la casse.

Pour avoir le niveau de sécurité maximum sur vos communications sans fil, configurez WPA dans l'écran sans fil avancé. Pour cela, vous devez configurer un serveur RADIUS.

5. L'écran suivant vous permet d'activer la technologie OTIST (Prestige One-Touch Intelligent Security Technology). OTIST permet à votre Prestige d'attribuer aux clients sans fil du Prestige le SSID et les paramètres de cryptage WEP statique ou WPA-PSK. Le client sans fil doit aussi prendre en charge OTIST et avoir OTIST activé. Pour de plus amples informations, voir votre *Manuel de l'utilisateur*.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
The security is No Security mode on WLAN now.
The new security is Auto, it will pop up alert window when you Press Finish button.
One-Touch Intelligent Security Technology lets your device assign its SSID and key (WEP or WPA-PSK) settings to local wireless clients that also have One-Touch Intelligent Security Technology enabled. This process may take up to 3 minutes.
Do you want to enable One-Touch Intelligent Security Technology now ? Yes No
Setup Key 01234567
You have finished WLAN setup.
Please press Finish to complete Wizard Setup or press Next to config WAN.
Back
Next
Finish

Sélectionnez le bouton radio **Oui** et cliquez sur **Terminer** pour activer la technologie OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology), terminez l'assistant et enregistrez votre configuration.

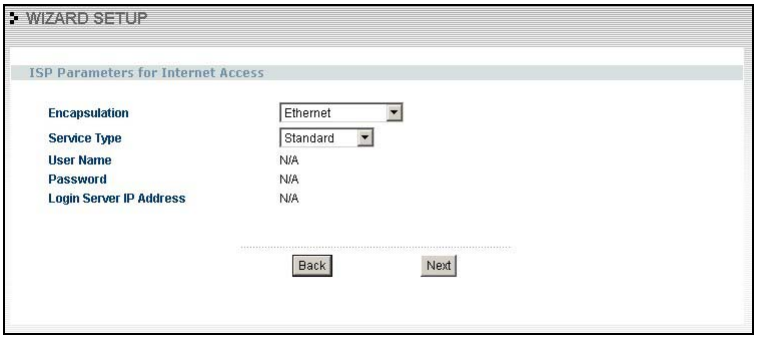
Sélectionnez le bouton radio **Oui** et cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'assistant de configuration et activer OTIST lorsque vous cliquez sur **Terminer** dans le dernier écran de l'assistant.

Sélectionnez le bouton radio **Non** et cliquez **Suivant** pour passer sur l'écran suivant.

Sélectionnez le bouton radio **Non** et cliquez sur **Terminer** pour terminer l'assistant de configuration et enregistrer votre configuration.

La **Clé de configuration** OTIST par défaut est “01234567”. Cette clé peut être changée par le configurateur web. Veillez bien à avoir la même **Clé de configuration** OTIST sur le Prestige et sur les clients sans fil.

6. Cet écran d'assistant possède trois variantes en fonction du type d'encapsulation que vous utilisez. Utilisez les informations fournies dans *Informations relatives au Compte Internet* pour renseigner les champs.



Choisissez **Ethernet** lorsque le port WAN est utilisé comme port Ethernet standard. Choisissez entre la version **Standard**, **Connexion Telia** ou une version RoadRunner. Vous aurez besoin des **Nom Utilisateur, Mot de Passe** et **Adresse IP du Serveur de Connexion** pour certaines versions Roadrunner.

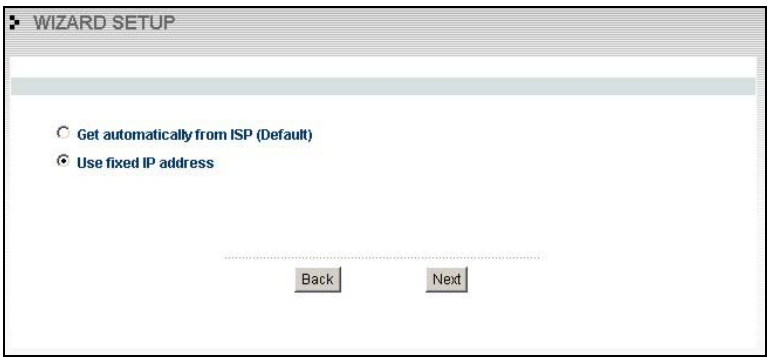
Le PPPoE ou Protocole Point-à-Point par Ethernet (**PPP over Ethernet**) fonctionne également comme connexion distante. Pour cette raison vous aurez également besoin d'un nom d'utilisateur, d'un mot de passe et probablement d'un nom de service PPPoE.

Votre FAI(Fournisseur d'Accès Internet) vous fournira toutes les informations nécessaires.

Choisissez **PPTP** si votre fournisseur d'accès utilise un terminateur DSL avec une connexion PPTP. Dans de tels cas, le Prestige doit posséder une adresse IP statique. Il vous sera également demandé un nom de connexion, un mot de passe associé, l'adresse IP du terminateur DSL et probablement un identifiant de connexion.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

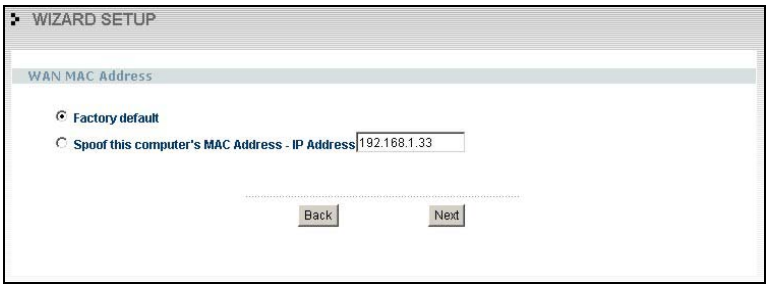
7. Sélectionnez un bouton radio et cliquez sur **Suivant** pour passer au quatrième écran de l'assistant.



Sélectionnez **Obtenir automatiquement depuis FAI** si votre FAI ne vous a pas assigné d'adresse IP fixe.

Sélectionnez **Utiliser adresse IP fixe** pour fournir au Prestige une adresse IP unique et fixe. L'adresse IP fixe doit être dans le même sous-réseau que votre modem à large bande ou votre routeur.

8. Sélectionnez **Obtenir automatiquement depuis FAI (par défaut)** dans l'écran précédent et cliquez sur **Suivant** pour visualiser l'écran **Adresse MAC WAN** ci-dessous.



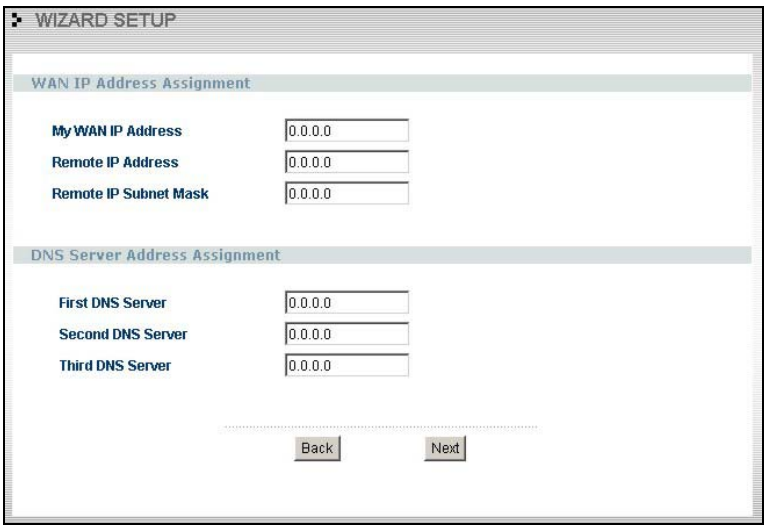
Adresse MAC WAN

Le champ adresse MAC WAN permet à l'utilisateur de configurer l'adresse MAC du port WAN, soit en utilisant la valeur d'usine par défaut, soit en clonant l'adresse MAC d'un ordinateur de votre réseau.

Sélectionnez **Valeur d'usine par défaut** pour utiliser l'adresse MAC par défaut assignée en usine. Vous pouvez également sélectionner **Capturer l'adresse MAC de cet ordinateur – Adresse IP** et saisir l'adresse IP de l'ordinateur du réseau LAN dont vous voulez capturer l'adresse MAC.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

9. Sélectionnez **Utiliser Adresse IP Fixe** dans le troisième écran de l'assistant et cliquez sur **Suivant** pour visualiser l'écran suivant. Renseignez les champs et cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Assignation de l'Adresse IP WAN

Saisissez l'adresse IP de votre Prestige en notation décimale séparée par des points.

En cas de changement de l'adresse IP de votre Prestige, vous devrez utiliser la nouvelle adresse IP si vous voulez accéder de nouveau au Configurateur web.

Saisissez une **Adresse IP distante** et le **Masque de sous-réseau IP Distant** du périphérique de voisinage, si vous le connaissez. Si vous ne le connaissez pas, laissez le champ **Masque de sous-réseau IP Distant** à 0.0.0.0.

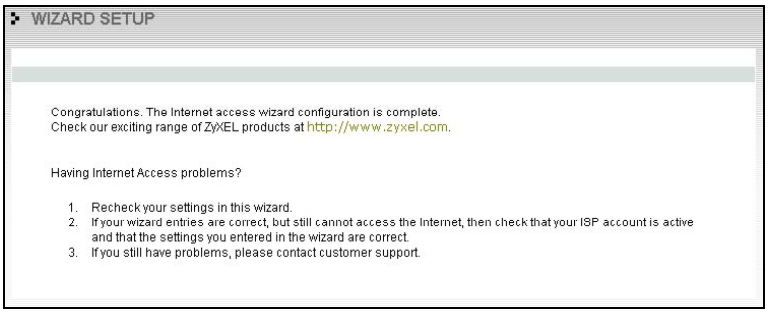
Assignation d'Adresse du Serveur DNS

Saisissez l'adresse IP du serveur DNS dans le champ de droite. Si vous ne souhaitez pas configurer les serveurs DNS, laissez l'adresse IP réglée sur 0.0.0.0.

Si vous ne configurez pas de serveur DNS système, vous devrez utiliser des adresses IP lors de la configuration VPN, DDNS et Timeserver.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

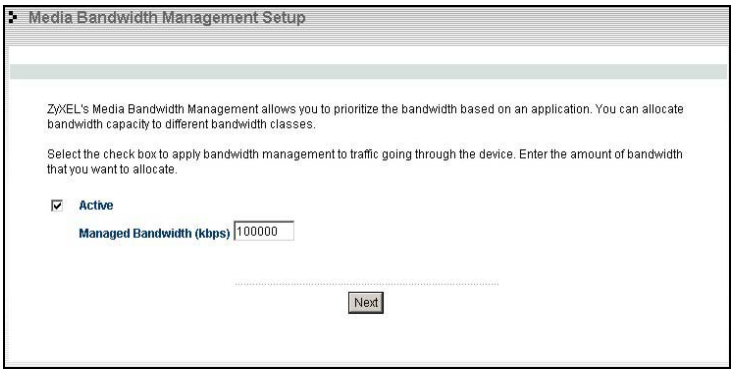
10. Confirmez vos paramétrages.


WIZARD SETUP
Congratulations. The Internet access wizard configuration is complete.
Check our exciting range of ZyXEL products at http://www.zyxel.com.
Having Internet Access problems?
1. Recheck your settings in this wizard.
2. If your wizard entries are correct, but still cannot access the Internet, then check that your ISP account is active and that the settings you entered in the wizard are correct.
3. If you still have problems, please contact customer support.

Si vous rencontrez des problèmes avec votre Accès Internet, suivez les instructions à l'écran.

4.3 Utiliser l'Assistant de Gestion de la Bande Passante

1. Cliquez sur **CONFIGURATION DE LA BANDE PASSANTE[BM SETUP]**dans le menu principal pour afficher l'écran initial de l'assistant.


Media Bandwidth Management Setup
ZyXEL's Media Bandwidth Management allows you to prioritize the bandwidth based on an application. You can allocate bandwidth capacity to different bandwidth classes.
Select the check box to apply bandwidth management to traffic going through the device. Enter the amount of bandwidth that you want to allocate.
Active
Managed Bandwidth (kbps) 100000
Next

Cochez la case **Active[Active]**pour que le Prestige applique la gestion de la bande passante au trafic sortant à travers le port WAN, LAN ou le port WLAN du Prestige.

Saisissez le montant de la Bande Passante gérée**[Managed Bandwidth]**en kbps (de 2 à 100,000) que vous voulez allouer au trafic. Une valeur de 20 kbps à 20,000 kbps est recommandée. Il est recommandé de régler cette vitesse pour qu'elle soit équivalente ou inférieure à celle des périphériques à large bande connectés au port WAN.

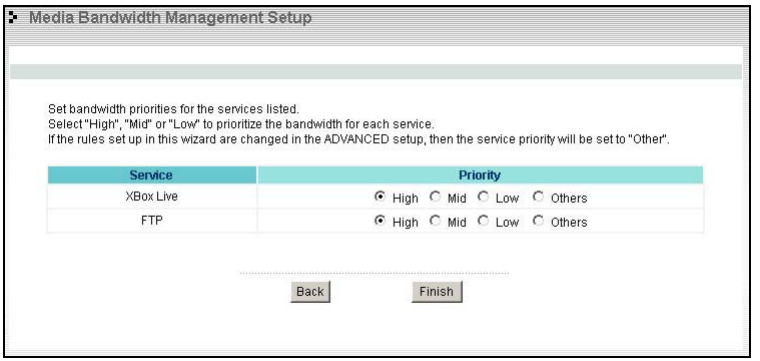
Par exemple, réglez la vitesse sur 1000 Kbps (ou moins) si le périphérique à large bande connecté au port WAN a une vitesse de flux montant à 1000 Kbps.

2. Utilisez le second écran de l'assistant pour sélectionner les services auxquels vous voulez appliquer la gestion de la bande passante.

Appliquez la gestion de la bande passante en sélectionnant les services dans la liste fournie.

Cliquez sur **Suivant[Next]** pour continuer.

3. Le troisième écran de l'assistant vous permet de configurer les priorités pour les services listés.

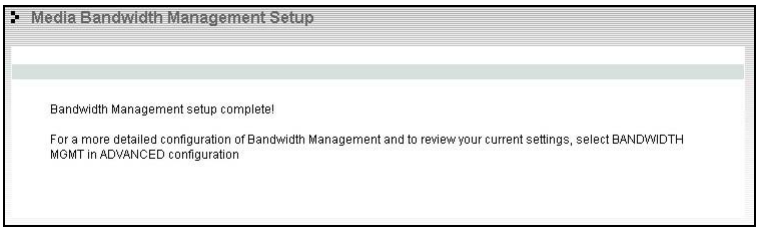

Media Bandwidth Management Setup
Set bandwidth priorities for the services listed.
Select "High", "Mid" or "Low" to prioritize the bandwidth for each service.
If the rules set up in this wizard are changed in the ADVANCED setup, then the service priority will be set to "Other".
Service
Priority
XBox Live
High Mid Low Others
FTP
High Mid Low Others
Back
Finish

Choisissez le niveau de priorité parmi, **Haut[High]**, **Moyen[Mid]** ou **Bas[Low]** pour chaque service afin que votre Prestige limite la bande passante utilisée par les applications (ou les individuels) nécessitant beaucoup de bande passante en allouant la bande passante maximum pour le trafic WAN, LAN et WLAN.

Si les règles configurées dans cet assistant sont modifiées dans la configuration avancée, alors la priorité de service sera réglée sur **Autre[Other]**.

Les écrans de configuration **Gestion Avancée de la Bande Passante du Média[Advanced Media Bandwidth Management]**vous permettent de régler les configurations des classes et d'éditer ces règles.
Cliquez sur **Terminer[Finish]**pour enregistrer et terminer la configuration de l'assistant.

4. Voici l'écran final de l'assistant.


Media Bandwidth Management Setup
Bandwidth Management setup complete!
For a more detailed configuration of Bandwidth Management and to review your current settings, select BANDWIDTH MGMT in ADVANCED configuration

Bravo! Vous avez terminé la configuration de la Gestion de la Bande Passante du Média à l'aide de l'Assistant d'Accès à Internet. Vous pouvez maintenant continuer à configurer votre périphérique.

Cliquez sur n'importe quel lien du menu situé dans le panneau de navigation pour accéder à son écran de configuration.

Cliquez sur **MAINTENANCE[MAINTENANCE]** pour consulter les informations relatives à votre système, les statistiques, et réaliser la maintenance du microprogramme et des fichiers de configuration. Cliquez sur **DECONNEXION[LOGOUT]** pour quitter le configurateur Web. C'est recommandé pour des raisons de sécurité, une fois que vous avez terminé une session de gestion.
Vous devez vous reconnecter avec votre mot de passe une fois déconnecté.

4.4 Tester votre Connexion Internet

Lancez votre navigateur Web et naviguez vers www.zyxel.com.Vous n'avez pas besoin de programme d'accès distant comme l'accès au réseau distant. L'accès Internet est juste le commencement. Veuillez vous référer au *Guide Utilisateur* pour obtenir des informations détaillées sur l'étendue complète des fonctionnalités du Prestige.

5 Dépannage

PROBLEME	ACTION CORRECTIVE
Aucune des LEDs ne s'allume lorsque vous allumez le Prestige.	Assurez-vous que le bon adaptateur secteur est connecté au Prestige et qu'il est branché sur une source d'alimentation appropriée. Vérifiez toutes les connexions des câbles. Si les LEDs ne s'allument toujours pas, il est possible que vous ayez un problème matériel. Dans ce cas-là, vous devez contacter votre revendeur local.
Impossible d'atteindre le Prestige depuis le LAN.	Vérifiez les connexions des câbles entre le Prestige et votre ordinateur ou votre Hub. Veuillez vous référer à la section *Panneau Arrière* pour les détails. Essayez un "Ping" sur le Prestige depuis un ordinateur du LAN. Assurez-vous que la carte Ethernet de votre ordinateur est toujours installée, et qu'elle fonctionne correctement.
Je ne peux 'pinger' aucun ordinateur sur le réseau	Si les LEDs du LAN 10/100M sont éteintes, vérifiez les connexions des câbles entre le Prestige et les ordinateurs de votre LAN. Vérifiez que l'adresse IP et le masque de sous-réseau du Prestige et les ordinateurs du LAN sont dans la même plage d'adresse IP.
Impossible d'obtenir une adresse IP WAN depuis votre FAI.	L'adresse IP WAN est fournie une fois que le FAI a vérifié l'adresse MAC, le nom d'hôte ou l'identifiant utilisateur. Obtenez la méthode de vérification utilisée par votre FAI et configurez les champs correspondants.

PROBLEME	ACTION CORRECTIVE
	Si votre FAI vérifie l'adresse MAC WAN, vous devrez cloner l'adresse MAC d'un ordinateur du réseau. Cliquez sur **WAN** puis sur l'onglet **MAC**, sélectionnez **Capturer l'adresse MAC de cet ordinateur – Adresse IP[Spoof this Computer's MAC address - IP Address]**et saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau LAN dont vous voulez capturer l'adresse MAC.
	Si le FAI vérifie le nom d'hôte, saisissez le nom de votre ordinateur (veuillez vous référer à la section *Assistant de Configuration* dans le *Guide Utilisateur*) dans le champ **Nom Système [System Name]**sur le premier écran de l'**Assistant[WIZARD]**.
	Si le FAI vérifie l'identifiant utilisateur, cliquez sur **WAN** puis sur l'onglet **FAI[ISP]**. Vérifiez le type de service, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Je ne peux pas accéder à Internet	Vérifiez la connexion du Prestige au périphérique câble/DSL. Vérifiez si votre périphérique câble/DSL nécessite un câble croisé ou droit.
	Cliquez sur **WAN** pour vérifier vos paramètres.

1 Introduzione a Prestige

Prestige è un gateway broadband con AP LAN wireless integrato e quattro porte 10/100 Mbps che consente di creare facilmente una piccola rete domestica/per ufficio e condividere Internet utilizzando la un modem per banda larga (cavo/ADSL).

Tra le funzioni chiave di Prestige ci sono la gestione della banda, una protezione integrata 802.11g, la One-Touch Intelligent Security Technology, server di stampa, un firewall, VPN, un filtro per i contenuti, NAT e UpnP. Si veda la *Guida utente* per avere maggiori informazioni sulle funzioni di Prestige.

L'account Internet dovrebbe essere già impostato e si dovrebbero già possedere la maggior parte delle seguenti informazioni.

Informazioni dell'account Internet

Indirizzo IP WAN del proprio dispositivo (se fornito): _____		
Indirizzo IP server DNS (se fornito): Primo _____, Secondo _____, Terzo _____		
Incapsulamento:	(Selezionare uno dei seguenti):	
❍ **Ethernet**	Tipo di servizio: _____	
	Indirizzo IP d'accesso al server: _____	
	Nome utente: _____	Password: _____
❍ **PPTP**	Nome utente: _____	Password: _____
	Il proprio indirizzo IP WAN: _____	Indirizzo IP del server PPTP: _____
	Identificativo di connessione (se richiesto): _____	
❍ **PPPoE**	Nome del servizio (PPPoE): _____	
	Nome utente: _____	Password: _____

Procedura per visualizzare le certificazioni di un prodotto.

1. Andare all'indirizzo www.zyxel.com.

2. Nel sito ZyXEL, selezionare il proprio prodotto dall'elenco a discesa per andare alla pagina di quel prodotto.

3. Da questa pagina selezionare la certificazione che si vuole vedere.

2 Installazione dell'hardware

2.1 Pannello posteriore

DEFINIZIONE	DESCRIZIONE
PORTA PER STAMPANTE USB	Utilizzare un cavo USB per collegare una stampante USB a questa porta. Il Prestige ha un server di stampa incorporato, che permette alla rete la condivisione della stampante. Il Prestige rileva automaticamente il modello e la marca della stampante USB. ☞ **Periferiche diverse dalle stampanti USB elencate nell'appendice della *Guida utente* non sono compatibili con il Prestige.**
LAN 1~4	Utilizzare un cavo Ethernet per collegare almeno un computer per la configurazione iniziale di Prestige. Queste porte sono a negoziazione automatica (possono collegarsi a 10 o 100 Mbps) e rilevamento automatico [si regolano automaticamente sul tipo di cavo Ethernet in uso: passante diretto (straight-through) o scambio incrociato (crossover)].
WAN	Collegare il modem cavo/DSL a questa porta con il cavo in dotazione al modem.
POWER	Collegare l'estremità dell'adattatore di corrente allegato (utilizzare esclusivamente questo adattatore) a questa presa d'alimentazione.
Dopo avere seguito i collegamenti, collegare il cavo d'alimentazione ad una presa di corrente ed osservare il LED del pannello frontale.	
OTIST	Utilizzare questo pulsante per attivare la tecnologia OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology).
RESET	Questo tasto deve essere utilizzato solamente quando si è dimenticata la password di Prestige. Riporta Prestige alle impostazioni predefinite (la password è 1234, l'indirizzo IP LAN è 192.168.1.1. Fare riferimento alla propria *Guida dell'utente* per i dettagli).

2.2 LED del pannello frontale

Il LED **PWR** (alimentazione) lampeggia mentre è eseguito il controllo del sistema, e resta acceso se il controllo è riuscito. I LED **LAN** e **WAN** si accendono se le reti sono collegate in modo appropriato.

LED	COLORE	STATO	DESCRIZIONE
PWR		Spento	Prestige non riceve alimentazione.
	Ambra	Acceso	L'alimentazione di Power è troppo debole.
	Verde	Acceso	Prestige riceve alimentazione.
		Lampeggiante	Prestige sta eseguendo il controllo.
LAN 1- 4		Spento	La LAN non è collegata.
	Verde	Acceso	Prestige ha una connessione Ethernet a 10 Mb.
		Lampeggiante	Prestige sta inviando/ricevendo dati.
	Ambra	Acceso	Prestige ha una connessione Ethernet a 100 Mb.
		Lampeggiante	Prestige sta inviando/ricevendo dati.
WAN		Spento	La connessione WAN non è pronta, oppure non è riuscita.
	Verde	Acceso	Prestige ha una connessione WAN a 100 Mb.
		Lampeggiante	Prestige sta inviando/ricevendo dati.
	Ambra	Acceso	Prestige ha una connessione Ethernet a 100 Mb.
		Lampeggiante	Prestige sta inviando/ricevendo dati.
WLAN		Spento	La connessione WLAN non è pronta, oppure non è riuscita.

LED	COLORE	STATO	DESCRIZIONE
	Verde	Acceso	Prestige ha una connessione WLAN.
		Lampeggiante	Prestige sta inviando/ricevendo dati.
OTIST		Spento	La tecnologia OTIST non è attiva o le impostazioni della WLAN vengono configurate manualmente dopo che la tecnologia OTIST è stata attivata con successo.
	Verde	Acceso	La tecnologia OTIST è attiva e le impostazioni di sicurezza wireless sono date ad un client wireless. Il LED rimane acceso a meno che le impostazioni della WLAN non vengano modificate.
		Lampeggiante	OTIST in corso
USB		Spento	La connessione al server di stampa non è pronta, oppure è fallita.
	Verde	Acceso	Il server di stampa è connesso con successo.
		Lampeggiante	Il server di stampa sta inviando/ricevendo dati.

3 Configurate l'indirizzo IP del vostro computer

Prestige è già impostato per assegnare al computer un indirizzo IP. Utilizzare questa sezione per impostare il computer a ricevere un indirizzo IP o per assegnargli un indirizzo IP statico da 192.168.1.2 a 192.168.1.254 con una Subnet mask di 255.255.255.0. Questa procedura è necessaria per assicurare la comunicazione tra computer e Prestige.

☞ **Saltate questa sezione se l'indirizzo IP del vostro computer è già tra 192.168.1.2 e 192.168.1.254 con una Subnet mask di 255.255.255.0.**

Il vostro computer deve avere una scheda di rete ed un TCP/IP installati. Il TCP/IP deve essere già installato sui computer che utilizzano Windows NT/2000/XP, Macintosh OS 7 e sistemi operativi più recenti. Per sistemi operativi diversi, far riferimento all'appendice *Configurare l'indirizzo IP del vostro computer*.

3.1 Windows 2000/NT/XP

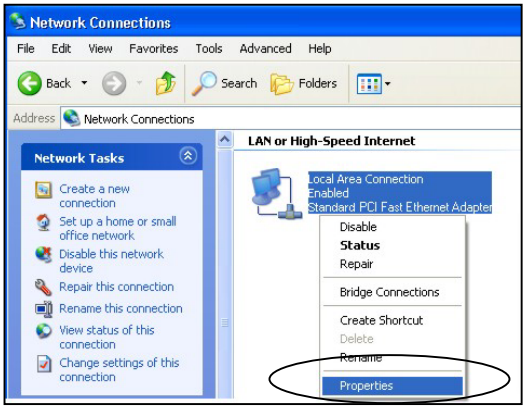
Le seguenti figure esemplificative utilizzano il tema predefinito Windows XP GUI.

1. Fare click su **Start[Start]** (**Start[start]** su Windows 2000/NT), **Impostazioni [Settings]**, **Pannello di controllo [Control Panel]**.

2. Sul pannello di controllo, fare un doppio click sulle connessioni di rete (Connessioni di rete e connessione remota su Windows 2000/NT).

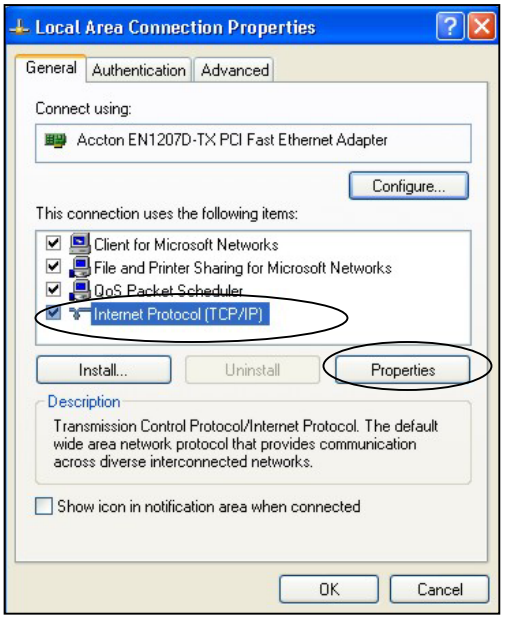
Pannello di controllo [Control Panel]

3. Fare click con il tasto destro su Connessione alla rete locale e poi Proprietà.



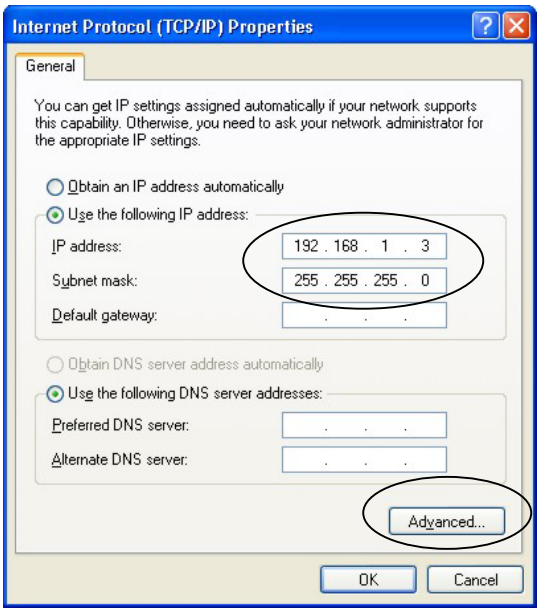
Connessione di rete [Network Connection]

4. Selezionare il protocollo Internet (TCP/IP) e poi fare click su **Proprietà[Properties]**.



Proprietà di connessione alla rete locale [Local Area Connection Properties]

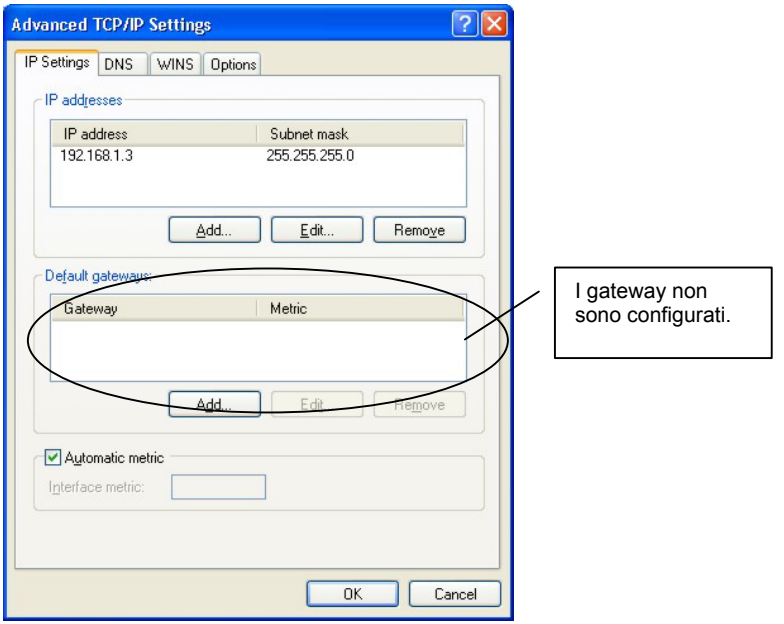
5. Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP[Use the following IP Address]** ed immettere un **indirizzo IP[IP Address]** (tra 192.168.1.3 e 192.168.1.254).
6. Digitare 255.255.255.0 come **Subnet mask[Subnet mask]**.
7. Fare click su **Avanzate[Advanced]**.[1]


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Proprietà del protocollo Internet [Internet Protocol Properties]

8. Rimuovere ogni gateway installato precedentemente sulla scheda di **Impostazioni dell'IP[IP Settings]** e fare click su **OK[OK]** per tornare alla schermata delle **Proprietà di protocollo Internet TCP/IP [Internet Protocol TCP/IP Properties]**.

[1] Vedere le appendici per le informazioni sulla configurazione degli indirizzi del server DNS.



Impostazioni avanzate del TCP/IP

9. Fare clic su **OK[OK]** per chiudere la finestra delle **Proprietà protocollo Internet TCP/IP[Internet Protocol (TCP/IP) Properties]**.
10. Fare click su **Chiudi[Close]** (**OK[OK]** su Windows 2000/NT) per chiudere la finestra delle proprietà di connessione alla rete locale.
11. Chiudere la finestra delle **Connessioni di rete[Network Connections]** (Connessioni di rete e connessione remota su Windows 2000/NT).

3.2 Controllare/aggiornare l'indirizzo IP del vostro computer

1. Sul computer fare clic su **Start[Start]**, **(Tutti i) Programmi[(All) [Programs]**, **Accessori[Accessories]** e poi su **Prompt dei comandi[Command Prompt]**.

2. Sulla finestra del **Prompt dei programmi [Command Prompt]**, digitare "ipconfig" e poi premere **INVIO[ENTER]** per verificare che l'indirizzo IP statico del vostro computer sia nel subnet corretto (in un intervallo tra 192.168.1.2 e 192.168.1.254 se si usa l'indirizzo IP predefinito della LAN di Prestige). In alternativa, per far sì che sia Prestige ad assegnare un nuovo indirizzo IP al vostro computer (dal pool di indirizzi IP), assicurarsi che Prestige sia acceso e digitare "ipconfig/renew" poi premere **INVIO [ENTER]**.

3.3 Testare la connessione a Prestige

1. Fare click su Start, (tutti i) Programmi, Accessori e poi Prompt dei Comandi.
2. Nella finestra **Prompt dei programmi [Command Prompt]**, digitare "ping 192.168.1.1" seguito da uno spazio e dall'indirizzo IP di Prestige (192.168.1.2 è il predefinito).
3. Premere **INVIO[ENTER]**. Verrà visualizzata la seguente schermata.

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

Il vostro computer può ora comunicare con Prestige attraverso la porta **ETHERNET**.

4 Configurazione di Prestige

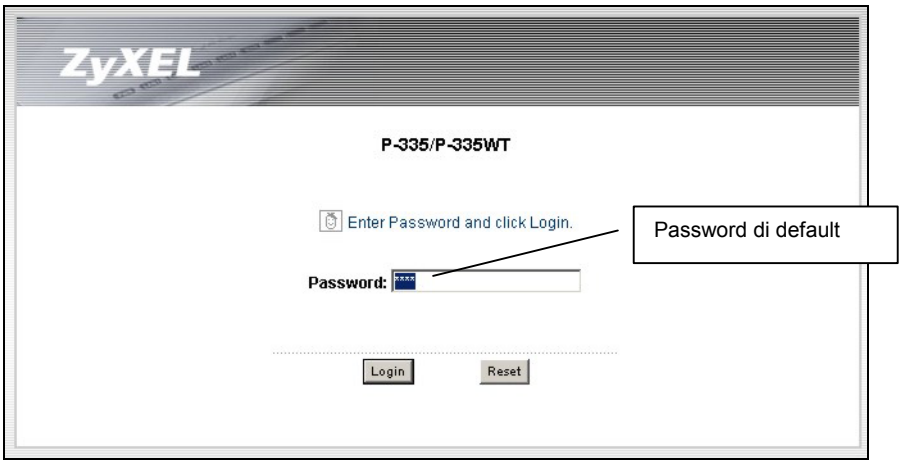
Selezionare uno dei modi seguenti per poter accedere e configurare Prestige. Questa *Guida rapida* presenta come utilizzare la procedura guidata per il web configurator e per la gestione della banda. Si veda la *Guida utente* per avere maggiori informazioni su tutte le funzioni di Prestige e sulla configurazione dell'SMT. Fare clic sulla schermata di guida del configurator online per chiedere aiuto specifico.

- Configurazione su base Web
- SMT (System Management Terminal: terminale di gestione del sistema). Accedere a SMT via LAN, WAN utilizzando Telnet.

4.1 Accesso a Prestige via Configurazione su base Web

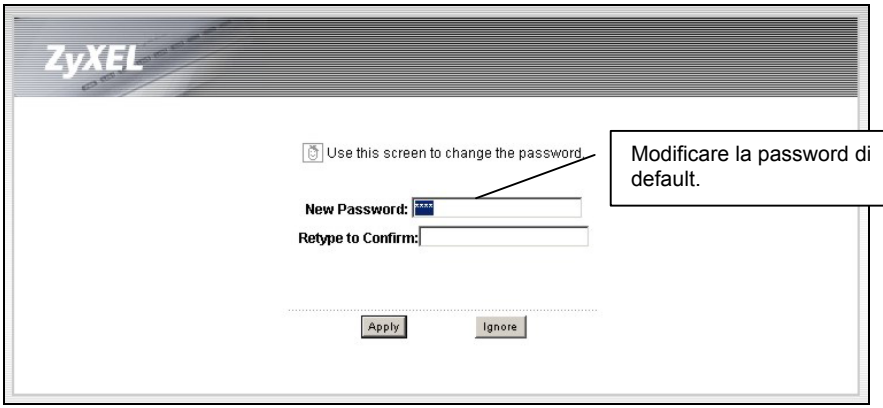
1. Avviare il browser Internet. Inserire "192.168.1.1" come indirizzo della pagina Web.

2. La password predefinita (“1234”) è già inserita nel campo password (in formato illeggibile). Fare clic su **Accesso[Login]** per procedere ad una schermata che richiede di modificare la password. Fare clic su **Ripristina[Reset]** per ripristinare la password predefinita nel campo password.



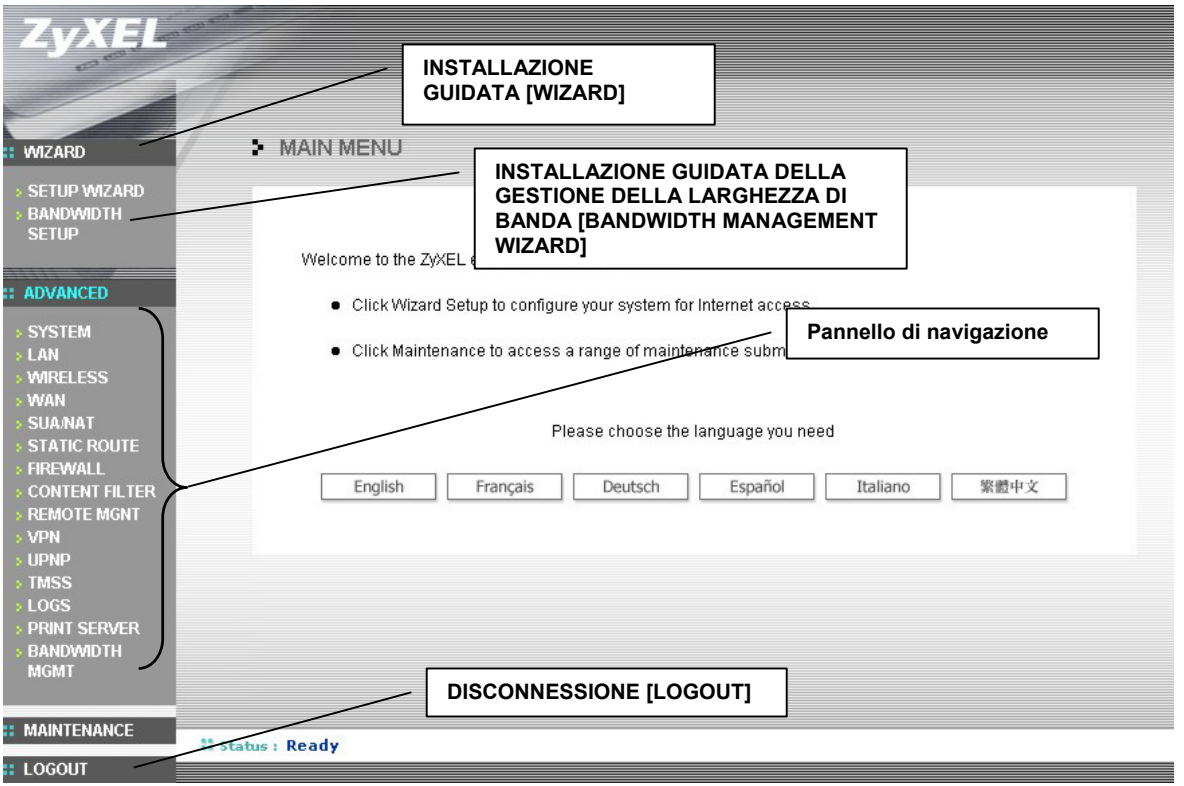
3. Si raccomanda vivamente di modificare la password predefinita! Inserire una nuova password, riscriverla per confermarla e fare clic su **Applica[Apply]**; diversamente, se non si vuole cambiare la password in questo momento, fare clic su **Ignora[Ignore]** per procedere al menu principale.

Se non modificate la password, apparirà la seguente schermata ogni volta che effettuerete il login.



4. Ora sullo schermo si dovrebbe vedere il **MENU PRINCIPALE[MAIN MENU]** della configurazione su base Web.

- Fare clic su **PROCEDURA GUIDATA[WIZARD]** per fare apparire una serie di schermate che aiutano durante la configurazione iniziale di Prestige.
- Fare click su **IMPOSTAZIONI DELL'AMPIEZZA DI BANDA[BM SETUP]** per far iniziare una serie di schermate che vi aiuteranno a configurare la gestione della banda dei mezzi di trasmissione del vostro Prestige.
- Fare clic su di un collegamento di **MENU PRINCIPALE[MAIN MENU]**, nel pannello di navigazione, per configurare quella caratteristica di Prestige.
- Fare clic su **MANUTENZIONE[MAINTENANCE]**, nel pannello di navigazione, per vedere le statistiche di rendimento di Prestige, caricare il Firmware ed eseguire copie di backup, ripristinare o caricare un file di configurazione.
- Fare clic su **DISCONNESSIONE[LOGOUT]** quando si è terminata la sezione di gestione Prestige. Prestige si disconnette automaticamente se è inattivo per cinque minuti; premere il tasto **Invio[Enter]** per visualizzare di nuovo la schermata **Accesso[Login]** ed accedere di nuovo. L'intervallo d'inattività e una delle molte caratteristiche di Prestige che possono essere elaborate utilizzando la configurazione su base Web.



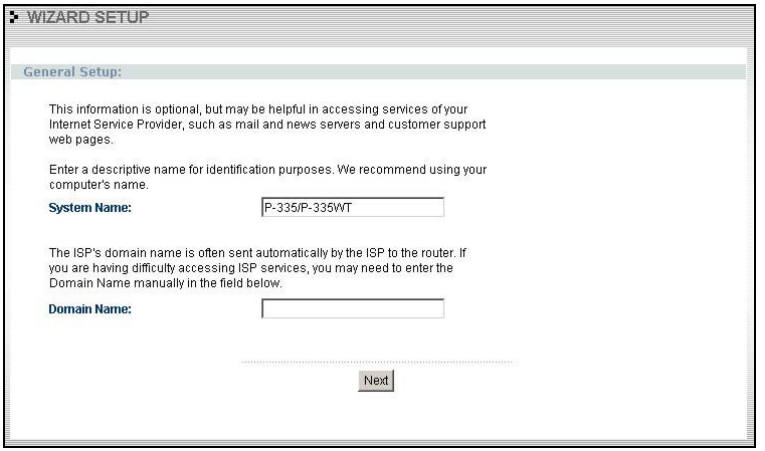
4.2 Accesso ad Internet Utilizzando la procedura guidata

Utilizzare i seguenti tasti per navigare attraverso l'installazione guidata:

Indietro [Back]	Ciccare su **indietro [Back]** per tornare alla schermata precedente.
Successivo [Next]	Cliccare su **successivo [Next]** per continuare alla schermata successiva.

Non verrà salvata alcuna modifica di configurazione a Prestige finché non avrete fatto click su **Fine[Finish]**.

1. Fare clic su **Procedura guidata[Wizard Setup]** nel menu principale per visualizzare la prima schermata.

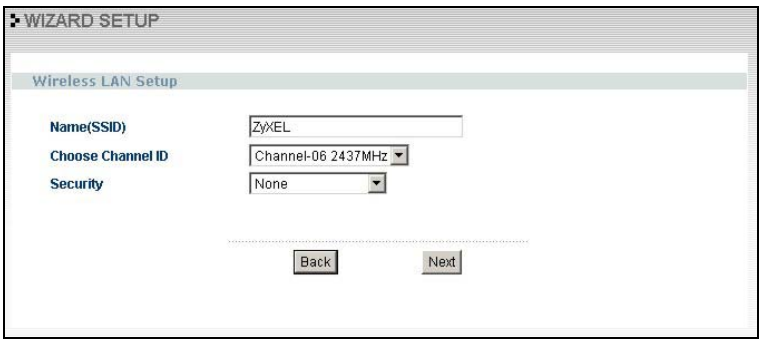

WIZARD SETUP
General Setup:
This information is optional, but may be helpful in accessing services of your Internet Service Provider, such as mail and news servers and customer support web pages.
Enter a descriptive name for identification purposes. We recommend using your computer's name.
System Name:
P-335/P-335WT
The ISP's domain name is often sent automatically by the ISP to the router. If you are having difficulty accessing ISP services, you may need to enter the Domain Name manually in the field below.
Domain Name:
Next

Nome del sistema[System Name] è un nome unico che identifica Prestige su una rete Ethernet. Immettere un nome descrittivo.

Nome del dominio[Domain Name] è il nome propagato ai client DHCP sulla LAN. Se si lascia vuoto questo campo, è utilizzato il nome del dominio ottenuto da DHCP dall'ISP.

Fare clic su **Avanti[Next]** per continuare.

2. Utilizzate la seconda schermata di installazione guidata per configurare la rete LAN wireless.



Nome [Name] (SSID) è un nome unico che identifica Prestige nella rete LAN wireless. Immettere un nome descrittivo.

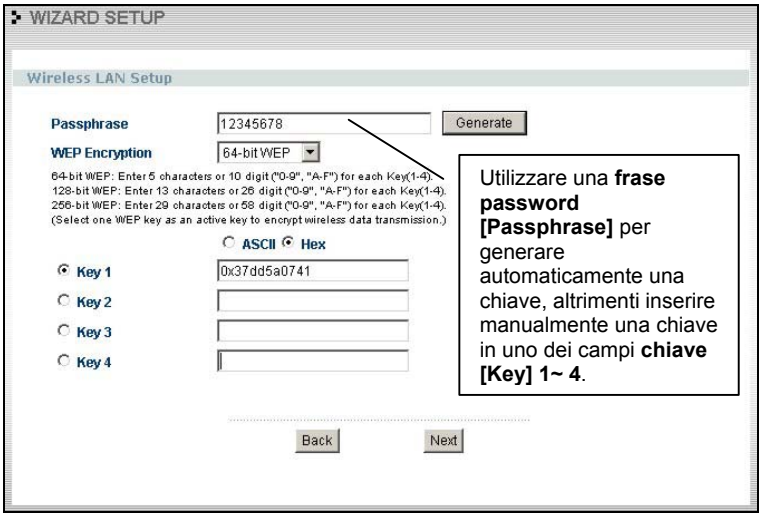
La gamma delle frequenze radio usate dai dispositivi wireless IEEE 802.11b/g si chiama canale.

Selezionate un ID canale che non sia già in uso da un dispositivo nelle vicinanze.

Come livello di sicurezza wireless, selezionare dall'elenco a discesa **Auto**, **Nessuno**, **Base(WEP)** o **Esteso(WPA-PSK)**.
Scegliere **Auto** per utilizzare la sicurezza WPA-PSK con una **Chiave pre-condivisa** predefinita e procedere all'altra schermata di installazione della LAN dove è possibile abilitare la tecnologia OTIST. Scegliere questa opzione solo se i client wireless supportano WPA-PSK.
Scegliete **nessuna [None]** per avere la sicurezza LAN non configurata. Se non abilitate alcuna sicurezza wireless sul vostro Prestige, la vostra rete è accessibile da qualsiasi dispositivo di rete wireless nella portata.
Scegliete la sicurezza **di base [Basic] (WEP)** se volete configurare i parametri di **cifratura WEP [WEP Encryption]**.
Scegliete la sicurezza **estesa [Extend] (WPA-PSK)** per configurare una **chiave precondivisa [Pre-Shared Key]**. Scegliete questa opzione solo se i vostri client wireless supportano la WPA-PSK.
La terza schermata varia dipendentemente dal livello di sicurezza da voi selezionato.

Le stazioni wireless e Prestige devono utilizzare lo stesso SSID, ID canale e WPA-PSK (se il WPA-PSK è abilitato), chiave di cifratura WEP (se il WEP è abilitato) per le comunicazioni wireless.

3. Scegliete la sicurezza **di base [Basic] (WEP)** nella schermata precedente per configurare i parametri di cifratura WEP.


WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
Passphrase
12345678
Generate
WEP Encryption
64-bit WEP
64-bit WEP: Enter 5 characters or 10 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
128-bit WEP: Enter 13 characters or 26 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
256-bit WEP: Enter 29 characters or 58 digit ("0-9", "A-F") for each Key(1-4).
(Select one WEP key as an active key to encrypt wireless data transmission.)
ASCII
Hex
Key 1
0x37dd5a0741
Key 2
Key 3
Key 4
Back
Next
Utilizzare una frase password [Passphrase] per generare automaticamente una chiave, altrimenti inserire manualmente una chiave in uno dei campi chiave [Key] 1~ 4.

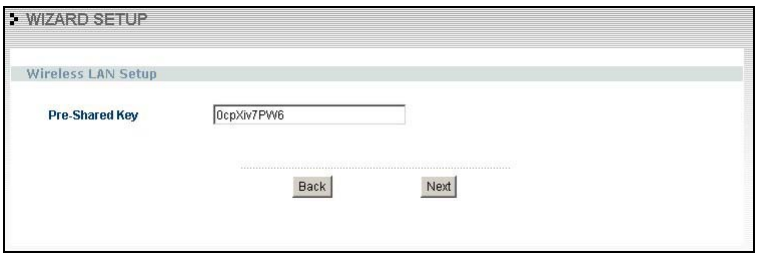
Il WEP (Wired Equivalent Privacy) cifra i frame dei dati prima di trasmetterli sulle reti wireless.
Più è elevata la cifratura WEP, più è alta la sicurezza ma lento il trasferimento dei dati.

Selezionate **64-bit**, **128-bit** o **256-bit** dall'elenco a discesa della **cifratura WEP [WEP Encryption]**.
Selezionate i pulsanti di scelta della **chiave [Key]** da utilizzare come chiave WEP.

Potete generare o inserire manualmente una chiave WEP in uno dei seguenti modi:

Inserendo una **frase password [Passphrase]** (fino a 32 caratteri stampabili) e cliccando **genera [Generate]**. Il Prestige genera automaticamente una chiave WEP.
Oppure
Immettendo una chiave manuale in uno dei campi **chiave [Key]** e selezionando il metodo di immissione della chiave WEP in **ASCII** o **Hex**.

4. Scegliete la sicurezza **estesa [Extend] (WPA-PSK)** nella seconda schermata dell'installazione guidata per configurare una **chiave precondivisa [Pre-Shared Key]**.



Chiave precondivisa [Pre-Shared Key]

Per avere una connessione wireless più sicura della cifratura WEP, digitate una chiave precondivisa.

Digitate da 8 a 63 caratteri ASCII case-sensitive.

Potete impostare la connessione wireless più sicura configurando WPA nella schermata wireless avanzata. Dovete configurare un server RADIUS per poterlo fare.

5. La seguente schermata consente di abilitare One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST) di Prestige. La tecnologia OTIST consente a Prestige di assegnare ai client wireless il SSID di Prestige e le impostazioni di cifratura WEP o WPA-PSK. Il client wireless deve inoltre supportare la tecnologia OTIST ed averla abilitata. Vedere la *Guida utente* per uteriori informazioni.

WIZARD SETUP
Wireless LAN Setup
The security is No Security mode on WLAN now.
The new security is Auto, it will pop up alert window when you Press Finish button.
One-Touch Intelligent Security Technology lets your device assign its SSID and key (WEP or WPA-PSK) settings to local wireless clients that also have One-Touch Intelligent Security Technology enabled. This process may take up to 3 minutes.
Do you want to enable One-Touch Intelligent Security Technology now ? Yes No
Setup Key 01234567
You have finished WLAN setup.
Please press Finish to complete Wizard Setup or press Next to config WAN.
Back
Next
Finish

Selezionare il pulsante di scelta **Sì** e cliccare su **Fine** per abilitare One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST), completare l'installazione guidata e salvare la configurazione.

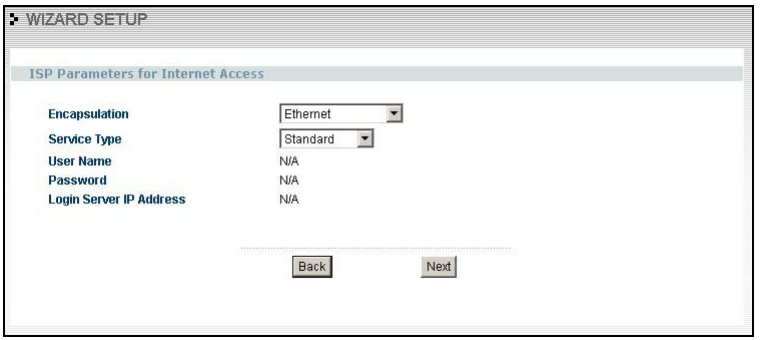
Selezionare il pulsante di scelta **Sì** e cliccare su **Avanti** per procedere con l'installazione guidata ed abilitare la tecnologia OTIST solo dopo aver cliccato **Fine** sulla schermata finale.

Selezionare il pulsante di scelta **No** e cliccare su **Avanti** per procedere alla schermata successiva.

Selezionare il pulsante di scelta **No** e cliccare su **Fine** per completare l'installazione guidata e salvare la configurazione.

La **Chiave di Setup** della tecnologia OTIST è "01234567". Questa chiave può essere cambiata nel configuratore web. Assicurarsi di usare la stessa **Chiave di Setup** OTIST del Prestige e del client wireless.

6. Questa schermata dell'installazione guidata ha tre varianti, a seconda del tipo di incapsulamento che usate. Usate quanto riportato su *Informazioni dell'account internet* per riempire i campi.



Selezionare **Ethernet** se la porta WAN viene utilizzata come una normale Ethernet. Selezionare tra **Standard**, **Telia Login** oppure una versione RoadRunner. Avrete bisogno di **User Name**, **Password** e **Indirizzo IP del server di login** per alcune versioni di Roadrunner.

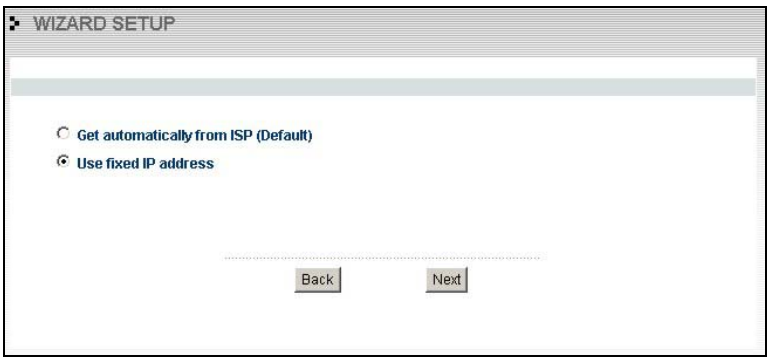
I protocolli PPPoE o Point-to-Point su Ethernet (**PPP su Ethernet**) funzionano anche come connessioni remote. Perciò avrete inoltre bisogno di username e password e possibilmente del nome del servizio PPPoE.

Il vostro ISP vi fornirà tutte le informazioni necessarie.

Scegliere **PPTP** se il vostro service provider usa il terminatore DSL con login PPTP. Il Prestige deve avere un indirizzo IP statico, in questo caso. Avrete inoltre bisogno di un nome di login, di una password associata, dell'indirizzo IP del terminatore DSL e possibilmente dell'ID di connessione.

Cliccare su **Avanti** per continuare.

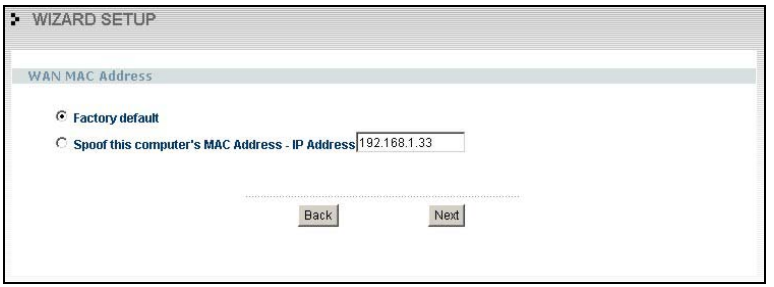
7. Questa è la terza schermata dell'installazione guidata da configurare. Selezionare un pulsante di scelta e cliccare su **Avanti** per proseguire alla quarta schermata dell'installazione guidata.



Selezionare **Ottieni automaticamente dall' ISP** se il vostro ISP non vi ha assegnato un indirizzo IP fisso.

Selezionare **Usa un indirizzo IP fisso** per dare a Prestige un indirizzo IP fisso, unico. L'indirizzo IP fisso deve essere nella stessa sottorete del vostro modem o router a banda larga.

8. Selezionare **Ottieni direttamente dall'ISP (predefinito)** nella schermata precedente e cliccare su **Avanti** per visualizzare la seguente schermata con l'**Indirizzo MAC della WAN**.



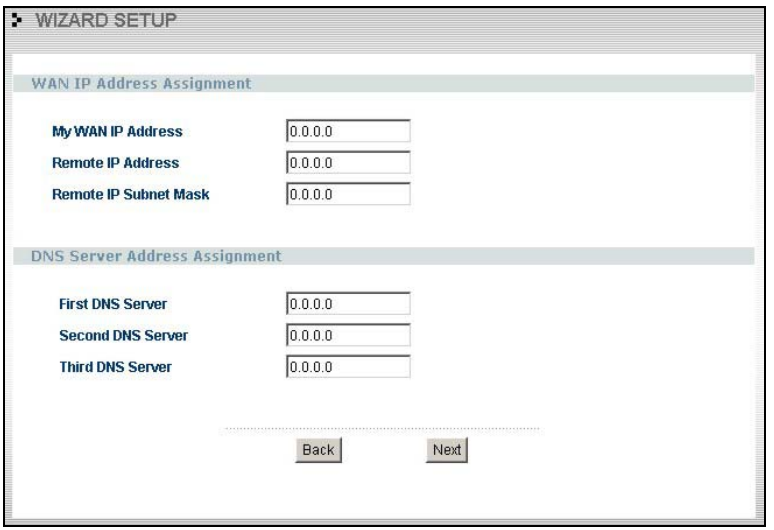
Indirizzo MAC della WAN

Il campo dell'indirizzo MAC della WAN permette agli utenti di configurare l'indirizzo MAC della porta WAN o usando le impostazioni predefinite o clonando l'indirizzo MAC da un computer della vostra LAN.

Selezionare **Predefinite** per usare l'indirizzo MAC di default. In alternativa, selezionare **Indovina l'indirizzo MAC – l'indirizzo IP di questo computer** ed inserire l'indirizzo IP del computer sulla LAN di cui state copiando l'indirizzo MAC.

Cliccare su **Avanti** per continuare.

9. Selezionare **Usa l'indirizzo IP fisso** nella terza schermata dell'installazione guidata e cliccare su **Avanti** per visualizzare la schermata successiva. Riempire i campi e cliccare su **Avanti** per continuare.



ASSEGNAZIONE DELL'INDIRIZZO IP DELLA WAN

Inserite l'indirizzo IP del vostro Prestige in notazione decimale puntata.

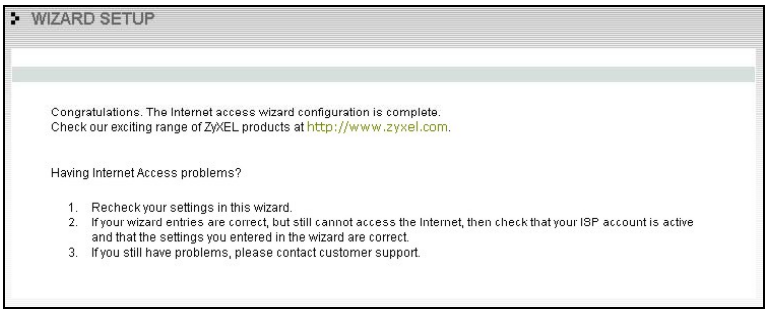
Se modificate l'indirizzo IP del Prestige e volete avere di nuovo accesso alla configurazione di rete, dovete utilizzare il nuovo indirizzo IP.

Inserite l'indirizzo IP remoto e la maschera di sottorete IP remota del dispositivo vicino, se li conoscete. Altrimenti mantenete il campo della maschera di sottorete remota a 0.0.0.0.

Assegnazione dell'indirizzo del server DNS

Inserite l'indirizzo IP del server DNS nel campo a destra. Se non volete configurare i server DNS, lasciate l'indirizzo IP a 0.0.0.0.
Se non configurate un server DNS di sistema, dovete usare gli indirizzi IP quando configurate VPN, DDNS e il timeserver.
Cliccate su avanti per continuare.

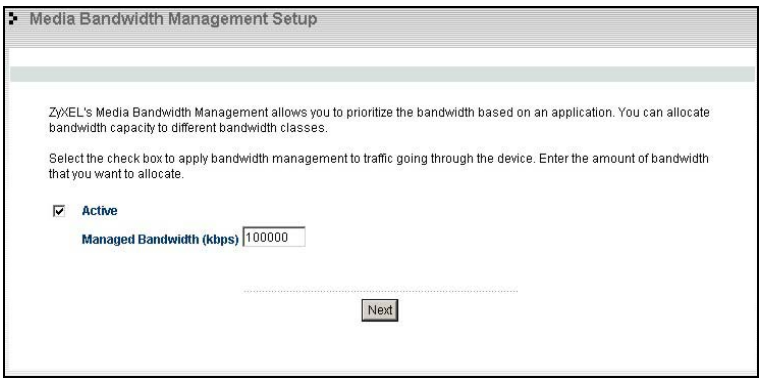
10. Confermate la vostra impostazione.


WIZARD SETUP
Congratulations. The Internet access wizard configuration is complete.
Check our exciting range of ZyXEL products at http://www.zyxel.com.
Having Internet Access problems?
1. Recheck your settings in this wizard.
2. If your wizard entries are correct, but still cannot access the Internet, then check that your ISP account is active and that the settings you entered in the wizard are correct.
3. If you still have problems, please contact customer support.

Se avete problemi di accesso ad Internet, seguite le istruzioni riportate sullo schermo.

4.3 Uso della Procedura guidata per la Gestione della Banda

1. Fare clic su **Gestione BM [BM SETUP]** nel menu principale per visualizzare la prima schermata della procedura guidata.


Media Bandwidth Management Setup
ZyXEL's Media Bandwidth Management allows you to prioritize the bandwidth based on an application. You can allocate bandwidth capacity to different bandwidth classes.
Select the check box to apply bandwidth management to traffic going through the device. Enter the amount of bandwidth that you want to allocate.
Active
Managed Bandwidth (kbps) 100000
Next

Selezionare la casella **Attiva [Active]** per fare in modo che Prestige applichi la gestione della banda al traffico in uscita dalle porte WAN, LAN o WLAN di Prestige.

Digitare il valore per la **Banda gestita [Managed Bandwidth]** in kbps (da 2 a 100.000) che si desidera destinare al traffico. I valori consigliati oscillano da 20 kbps a 20.000 kbps. Si raccomanda di impostare questo valore in modo che sia pari o inferiore alla velocità del dispositivo per banda larga collegato alla porta WAN.

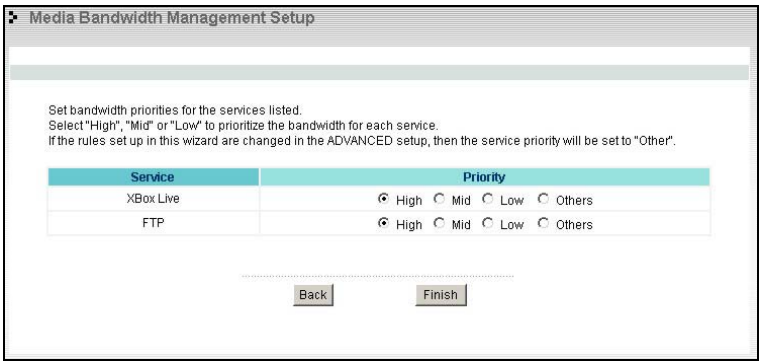
Ad esempio, impostare la velocità a 1000 Kbps (o meno) se il dispositivo per banda larga collegato alla porta WAN ha una velocità in upstream di 1000 Kbps.

2. Usare la seconda schermata della procedura guidata per selezionare i servizi ai quali si vuole applicare la gestione della banda.

Applicare la gestione della banda selezionando i servizi dall'elenco fornito.

Fare clic su **Avanti [Next]** per continuare.

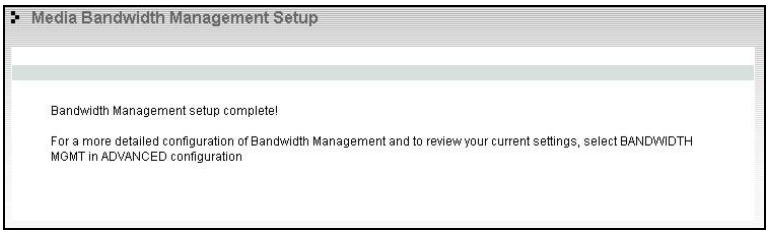
3. La terza schermata della procedura guidata consente di impostare le priorità dei servizi elencati.


Media Bandwidth Management Setup
Set bandwidth priorities for the services listed.
Select "High", "Mid" or "Low" to prioritize the bandwidth for each service.
If the rules set up in this wizard are changed in the ADVANCED setup, then the service priority will be set to "Other".
Service
Priority
XBox Live
High Mid Low Others
FTP
High Mid Low Others
Back
Finish

Selezionare **Alta [High]**, **Media [Mid]** o **Bassa [Low]** per ognuno dei servizi per i quali si vuole che Prestige limiti la banda utilizzata da applicazioni (o persone) che ne richiedono molta definendo la banda massima per il traffico WAN, LAN e WLAN.
Se le regole configurate nella procedura guidata vengono modificate nella configurazione avanzata, la priorità del servizio verrà impostata su **Altro [Other]**.
Le schermate di configurazione **Gestione avanzata della banda [Advanced Media Bandwidth Management]** consente di modificare configurazioni di classe e di modificare tali regole.

Fare clic su **Fine [Finish]** per salvare e completare la configurazione della procedura guidata.

4. Questa è l'ultima schermata dell'installazione guidata.


Media Bandwidth Management Setup
Bandwidth Management setup complete!
For a more detailed configuration of Bandwidth Management and to review your current settings, select BANDWIDTH MGMT in ADVANCED configuration

Perfetto! La configurazione della Gestione della Banda [Media Bandwidth Management] utilizzando la procedura guidata per l'accesso a Internet. Si può adesso proseguire nella configurazione del dispositivo.

Fare clic su un qualsiasi collegamento presente nel menu del pannello di navigazione per accedere a questa schermata di configurazione.

Fare clic su **MANUTENZIONE [MAINTENANCE]** per visualizzare le informazioni del sistema, statistiche, per agire sul firmware e sulla manutenzione del file di configurazione. Fare clic su **DISCONNESSIONE [LOGOUT]** per uscire dal web configurator. Si raccomanda di eseguire questa operazione per motivi di sicurezza al termine di una sessione di gestione. Dopo la disconnessione, è necessario effettuare il collegamento con la password.

4.4 Prova della connessione Internet

Lanciare il programma per navigare in Internet e andare sulsito www.zyxel.com. Non è necessario disporre di un programma Dial Up Networking. Si sta accedendo a Internet. Per avere maggior informazioni sulle caratteristiche di Prestige consultare la *Guida dell'Utente*.

5 Risoluzione dei problemi

PROBLEMA	AZIONE CORRETTIVA
Nessuno dei LED si accende quando si attiva Prestige.	Assicurarsi di avere collegato a Prestigi l'adattatore di corrente corretto e di avere collegato quest'ultimo all'appropriata presa di corrente. Controllare tutte le connessioni dei cavi. Se i LED continuano a non accendersi, ci potrebbe essere un problema all'hardware. In questo caso è necessario mettersi in contatto con il rivenditore locale.
Impossibile accedere a Prestige dalla LAN.	Controllare il cavo di connessione che collega Prestige al computer o Hub. Fare riferimento alla sezione *Pannello posteriore* per i dettagli. Eseguire un Ping su Prestige da un computer della LAN. Assicurarsi che la scheda Ethernet del computer sia installata in modo appropriato e funzioni correttamente.
Impossibile eseguire il Ping su alcun computer della LAN.	Se i LED 10/100M LAN sono spenti, controllare le connessioni dei cavi tra Prestige ed i computer della LAN. Verificare che indirizzo IP e Subnet mask di Prestige e dei computer della LAN siano sulla stessa portata.

PROBLEMA	AZIONE CORRETTIVA
Impossibile ottenere un indirizzo IP WAN dal provider Internet.	L'indirizzo IP WAN è fornito dopo che il provider Internet ha verificato: indirizzo MAC, nome Host o identificativo utente. Ottenere il metodo di verifica utilizzato dal provider Internet e configurare i campi corrispondenti.
	Se il provider Internet controlla l'indirizzo MAC WAN, bisogna clonare l'indirizzo MAC da un computer della LAN. Fare clic su **WAN** e poi sulla scheda **MAC**, selezionare **Simula l'indirizzo MAC - IP di questo computer [Spoof this Computer's MAC address - IP Address]** ed inserire l'indirizzo IP del computer sulla LAN della quale si sta clonando l'indirizzo MAC.
	Se il provider Internet controlla il Nome Host, inserire il nome del proprio computer (fare riferimento alla sezione *Procedura guidata* nella *Guida dell'utente*) nel campo **Nome del sistema[System Name]** nella prima schermata di **Procedura guidata[WIZARD]**.
	Se il provider Internet controlla l'identificativo dell'utente, fare clic su **WAN** e poi sulla scheda **ISP**. Controllare il tipo di servizio, nome utente e password.
Impossibile accedere ad Internet.	Controllare la connessione di Prestige al dispositivo cavo/DSL. Controllare se il dispositivo cavo/DSL richiede un cavo a scambio incrociato (crossover) o a passante diretto (straight-through).
	Fare clic su **WAN** per verificare le impostazioni.

依據 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用、者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾

1 Prestige 簡介

Prestige 是一款寬頻分享閘道器,內建 1 個無線網路存取點和 4 個 10/100Mbps 的交換器連接埠，讓使用者可以輕鬆利用它來建立小型家用或辦公室網路，並透過寬頻(Cable/DSL)數據機分享網路資源。Prestige 的主要功能包括頻寬流量管理、內崁式的 802.11g 無線區域網路傳輸安全性、One-Touch Intelligent Security Technology、防火牆、列印伺服器、VPN、內容過濾、網址轉譯 NAT 和通用隨插即用 UPnP 功能。關於 Prestige 所有功能的詳細介紹，請參見*使用者指南*。

您應該已經有一個設定好的網路帳號並已取得大部份底下的資訊。

網路帳號資訊

用來上網的電腦之 WAN IP 位址 (如果有的話)：: _____		
DNS 伺服器 IP 位址(如果有的話)：第一 _____，第二 _____，第三 _____		
連線方式：	(請選擇底下的一種)：	
❍ **Ethernet**	服務類型：_____	
	登入伺服器 IP 位址： _____	
	使用者名稱： _____	密碼： _____
❍ **PPTP**	使用者名稱：: _____	密碼： _____
	您的 WAN IP 位址： _____	PPTP 伺服器 IP 位址： _____
	連線 ID (如果需要的話)： _____	
❍ **PPPoE**	(PPPoE) 服務名稱： _____	
	使用者名稱： _____	密碼： _____

檢視產品驗證的步驟

1. 請連上 www.zyxel.com。

2. 在 ZyXEL 的首頁的下拉清單框中選擇您的產品，連接至該產品的頁面。

3. 在本頁面中選擇您要檢視的驗證。

2 硬體安裝

2.1 背面板

LABEL	DESCRIPTION
USB PRINTER PORT (USB 印表機埠)	請以 USB 傳輸線將 USB 印表機連接到此埠。Prestige 內建有列印伺服器可允許在網路上共用印表機。Prestige 會自動偵測出 USB 印表機的品牌和型號。 ☞ **在「*使用手冊*」附錄中列出與 Prestige 相容 USB 印表機。**
LAN 1~4 (區域網路 1~4)	可使用 Ethernet 網路線連接至少一台電腦進行 Prestige 的初始配置。這些埠可自動判斷 (可用 10 或 100Mbps 的速度連線) 和自動偵測 (自動調整爲您使用的 Ethernet 網路線類型 (直通式或交錯式接頭))。
WAN (廣域網路)	以您的 Cable/DSL 數據機隨附的網路線連接至本埠。
POWER (電源)	將包裝內隨附的電源變壓器(請只使用本變壓器)的一端連接至本電源插孔。
完成上述連接之後，請將電源線插上插座並查看前面板的 LED 燈。	
OTIST	此按鈕用來啓用 OTIST (One-Touch Intelligent Security Technology).
RESET (重新設定)	如果您忘記了 Prestige 的密碼，您將需要使用此按鍵。按下它可將 Prestige 返回至原廠設定值 (密碼是 1234，LAN IP 位址是 192.168.1.1。 詳細資訊請參閱您的*使用手冊*).

2.2 前面板 LED 燈

當進行系統測試時 **PWR** LED 燈會閃爍，如果測試成功將一直亮著。正確連接 LAN 和 WAN 埠時 **LAN** 和 **WAN** LED 也會亮起。

LED 燈	顏色	狀態	說明
PWR (電源)		滅	Prestige 未受電。
	黃色	亮	Prestige 接收的電力太低。
	綠色	亮	Prestige 已受電。
		閃爍	Prestige 正在執行測試。
LAN 1- 4 (區域網路 1-4)		滅	未連接 LAN。
	綠色	亮	Prestige 已成功連接 10Mb 的 Ethernet。
		閃爍	Prestige 正在傳送/接收資料。
	黃色	亮	Prestige 已成功連接 100Mb 的 Ethernet。
		閃爍	Prestige 正在傳送/接收資料。
WAN (廣域網路)		滅	WAN 連線未備妥或失敗。
	綠色	亮	Prestige 已成功連接 10Mb 的 WAN。
		閃爍	Prestige 正在傳送/接收資料。
	黃色	亮	Prestige 已成功連接 100Mb 的 WAN。
		閃爍	Prestige 正在傳送/接收資料。

LED 燈	顏色	狀態	說明
WLAN (無線區域網路)		滅	WLAN 連線未備妥或失敗。
	綠色	亮	Prestige 已成功連接 10Mb 的 WLAN。
		閃爍	Prestige 正在傳送/接收資料。
OTIST		滅	OTIST 未啓用或是 OTIST 啓用後，變更 WLAN 設定值。
	綠燈	亮	OTIST 已啓用，且無線網路安全設定值已指派給無線網路用戶端。除非變更 WLAN 設定值，否則 LED 會一直亮著。
		閃爍	OTIST 作用中。
USB		滅	列印伺服器連線未備妥或已失敗。
	綠色	亮	列印伺服器成功建立連線。
		閃爍	列印伺服器正在傳送/接收資料。

3 設定電腦的 IP 位址

Prestige 出廠時已設定成將指派一個 IP 位址給您的電腦。本節將設定您的電腦可接收 IP 位址或指派一個子網路遮罩爲 255.255.255.0、範圍在 192.168.1.2 到 192.168.1.254 內的靜態 IP 位址給您的電腦。這是要確定您的電腦能與 Prestige 進行資料傳輸的必要步驟。

☞ **如果您的電腦 IP 位址已經是介於 192.168.1.2 與 192.168.1.254 之間，且子網路遮罩爲 255.255.255.0，則可以跳過本節說明。**

您的電腦一定已經安裝了網路卡及 TCP/IP。在使用 Windows NT/2000/XP、Macintosh OS 7 及更新版本的作業系統的電腦上，應該已經安裝好了 TCP/IP。關於其他作業系統的資訊，請參考*設定電腦 IP 位址*附錄之說明。

3.1 Windows 2000/NT/XP

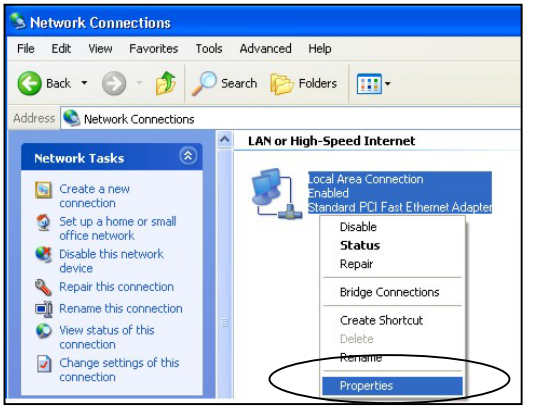
以下圖例使用預設的 Windows XP GUI 畫面。

1. 按一下**開始(start)**(在 Windows 2000/NT 中也是**開始**)、**設定(Settings)**、**控制台(Control Panel)**。

2. 在控制台(Control Panel)中，按兩下網路連線(Network Connections)(在 Widows 2000/NT 中爲網路與撥號連線(Network and Dial-up Connections))。

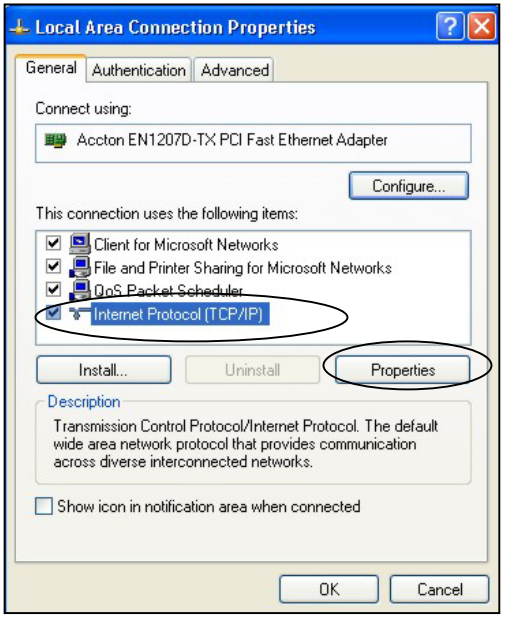
控制台(Control Panel)

3. 在區域連線(Local Area Connection)上按一下滑鼠右鍵，然後選擇內容(Properties)。



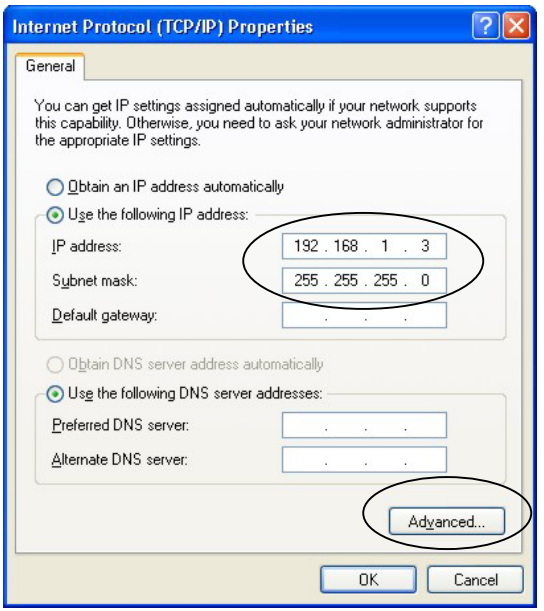
網路連線(Network Connection)

4. 選擇 **TCP/IP (Internet Protocol)** ，再選擇**內容 (Properties)**。



區域連線內容(Local Area Connection Properties)

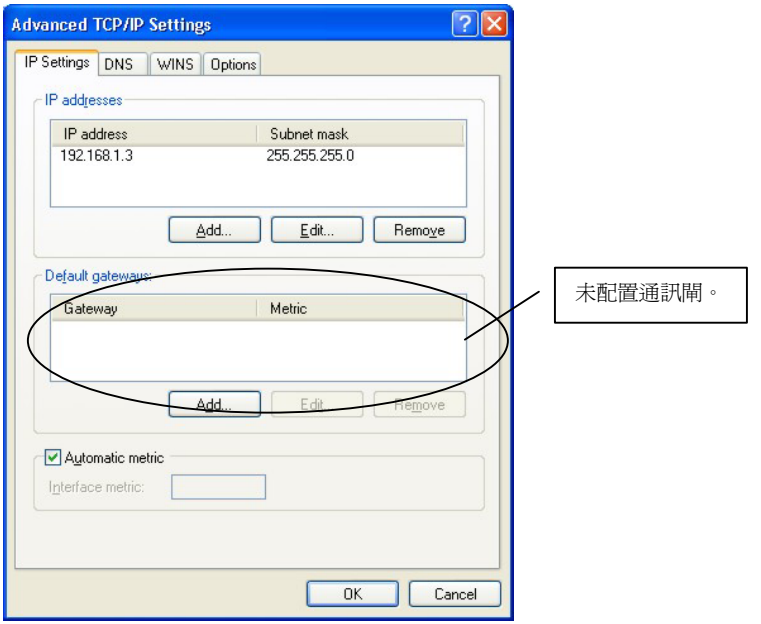
5. 選擇**使用以下 IP 位址(Use the following IP Address)**，並填入 **IP 位址(IP address)**(介於 192.168.1.3 與 192.168.1.254 之間)。
6. 鍵入 255.255.255.0 做爲**子網路遮罩(Subnet mask)**。
7. 請點選**進階 (Advanced)**[1]


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 1 . 3
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Internet Protocol 內容 (Internet Protocol Properties)

8. 移除任何之前安裝於 **IP 設定值(IP Settings)**標籤中的通訊閘，並按一下**確定(OK)**回到 **Internet Protocol TCP/IP 內容(Internet Protocol TCP/IP Properties)**畫面。

[1] 關於配置 DNS 伺服器位址的資訊，請參見附錄之說明。



進階 TCP/IP 設定值 (Advanced TCP/IP Settings)

9. 按下**確定 (OK)**，關閉 **Internet Protocol TCP/IP 內容(Internet Protocol TCP/IP Properties)**視窗。
10. 按一下**關閉(Close)**(在 Windows 2000/NT 中爲**確定(OK)**)來關閉區域連線內容(Local Area Connection Properties)視窗。
11. 關閉**網路連線(Network Connections)**視窗(在 Windows 2000/NT 中爲網路及撥號連線(Network and Dial-up Connections))。

3.2 檢查/更新電腦的 IP 位址

1. 依序按下電腦螢幕上的**開始 (Start)**、**所有程式或程式集 (All Programs)**、**附屬應用程式 (Accessories)** 和**命令提示字元 (Command Prompt)**。

2. 在**命令提示字元(Command Prompt)**視窗中，鍵入 "ipconfig"，然後按下 **ENTER** 以確定您的電腦的靜態 IP 位址位於正確的子網路中(如果使用預設的 Prestige 區域網路 IP 位址的話，則位於 192.168.1.2 與 192.168.1.254 之間的範圍內)。另外，要讓 Prestige 爲您的電腦指定一個新的 IP 位址(從 IP pool)，請確定您的 Prestige 電源已經開啓，並鍵入 "ipconfig/renew"，然後按下 **ENTER**。

3.3 測試對於 Prestige 的連線

1. 按一下開始(Start)、所有程式或程式集(All Programs)、附屬應用程式(Accessories)和命令提示字元(Command Prompt)。
2. 在**命令提示字元(Command Prompt)**視窗中，鍵入 "ping 192.168.1.1"，後面加上一個空格，以及 Prestige 的 IP 位址(預設值爲 192.168.1.2)。
3. 請按下 **ENTER**。以下畫面會顯示出來。

```
C:\>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=254

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum =  10ms, Average =  2ms

C:\>
```

您的電腦現在已經可以透過 **ETHERNET** 連接埠來與 Prestige 通訊了。

4 配置 Prestige

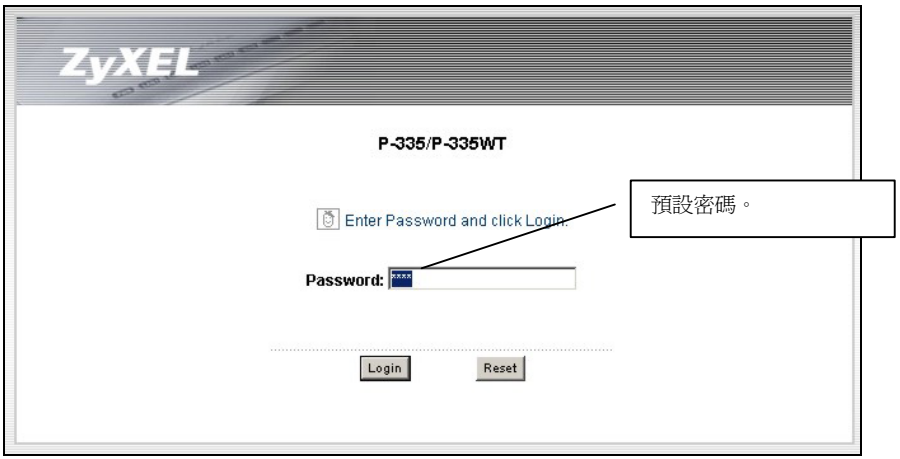
請選取本手冊內任一種方法存取並配置您的 Prestige。此本*快速啓動手冊*主要目的只是告訴您如何使用網頁配置精靈及頻寬管理精靈。請參閱您的*使用手冊*，裡面有 Prestige 所有功能的背景資料及 SMT(系統管理終端機)配置。請點選網頁配置精靈的線上輔助功能，查閱特定精靈畫面的網頁說明。

- 網頁配置程式 (Web Configurator)
- 系統管理終端機(SMT)。您可使用 Telnet 經由 LAN 或 WAN 存取 SMT。

4.1 經由網頁配置程式存取 Prestige

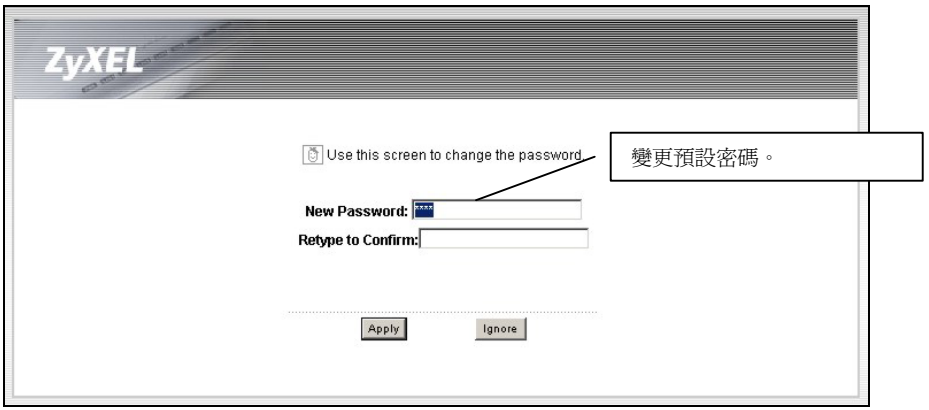
1. 開啓您的網頁瀏覽器。在網路位址欄輸入 “192.168.1.1”。

2. 預設密碼 (“1234”)已經出現在密碼欄中 (以加密格式顯示)。按下**登入 (Login)**，前進到下個畫面時會要求您變更密碼 。按下**重新設定 (Reset)** 會回復爲密碼欄位中的預設密碼。



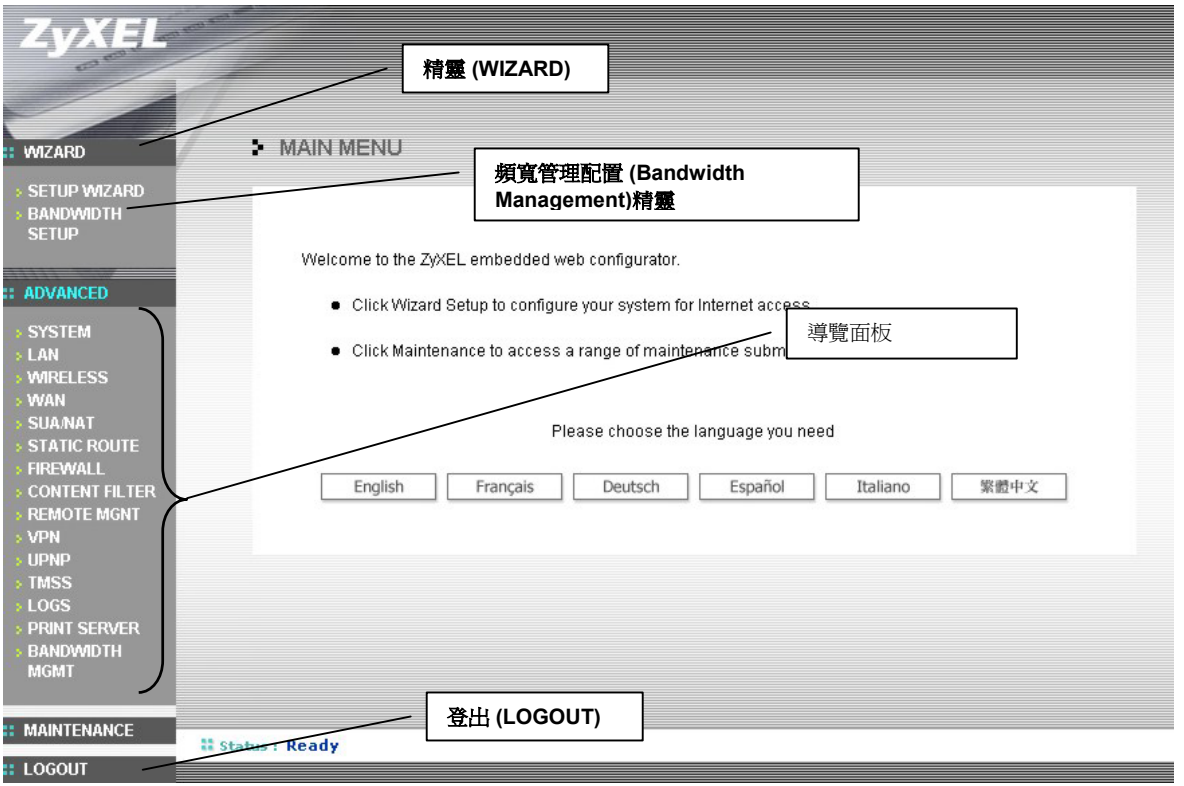
3. 我們建議您變更預設密碼！輸入新密碼且再輸入一次以確認無誤後，請按下**套用 (Apply)**；或者如果您不想現在變更密碼，請按下**略過 (Ignore)** 前進到主選單。

如果您沒有變更密碼，您每次登入時，以下這個畫面都會顯示出來。



4. 現在您應該會看到網路配置程式**主選單 (MAIN MENU)**畫面。

- 按下**精靈 (WIZARD)**，會出現一系列的畫面幫助您首次配置 Prestige。
- 請按一下 **BM 設定(BM SETUP)**來開始利用一系列的畫面幫助您配置 Prestige 上的媒體頻寬管理。
- 按下導覽畫面中的**主選單 (MAIN MENU)**，配置該項 Prestige 功能。
- 按下導覽畫面中的**維護 (MAINTENANCE)**，查看 Prestige 的效能統計數字、上傳韌體、回復或上傳配置檔。
- 當您完成 Prestige 管理區中的設定值後，請按下**登出 (LOGOUT)**。如果您閒置五分鐘都沒有任何動作的話， Prestige 會自動將您登出；按下鍵盤上的 **ENTER** 鍵可重新顯示**登入 (Login)**畫面讓您再登入一次。閒置逾時計時器是您可以使用網路配置程式編輯的眾多 Prestige 功能之一。



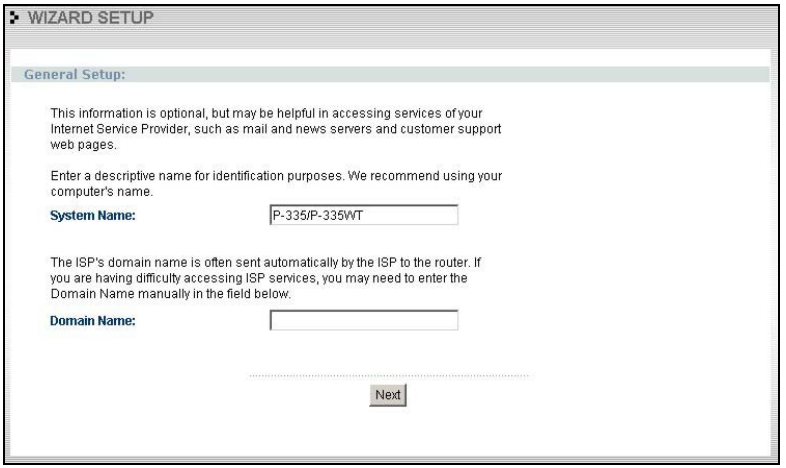
4.2 使用精靈存取網路

請使用以下按鈕來導覽「精靈」：

上一步(Back)	按**上一步(Back)**回到上一個畫面。
下一步(Next)	按**下一步(Next)**前進到下一個畫面。

在您按一下**完成(Finish)**之前，Prestige 不會儲存任何配置變更。

1. 按下主選單中的**設定精靈 (Wizard Setup)**，顯示第一個精靈畫面。

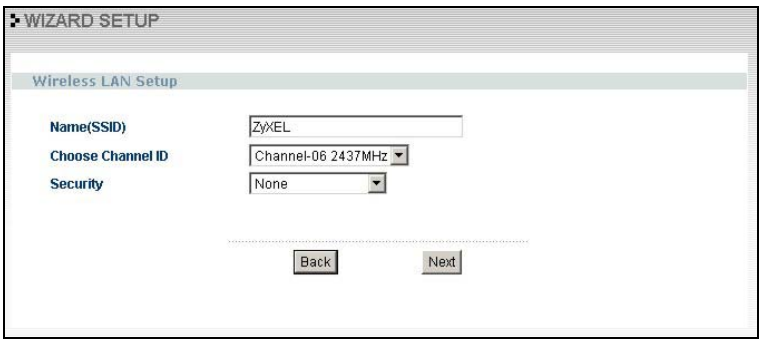


系統名稱(System Name)是在乙太網路中識別 Prestige 的唯一名稱。請輸入一個敘述性的名稱。

網域名稱 (Domain Name) 項目是傳送到區域網路上的 DHCP 用戶端的資料。當此欄位空白時會使用從 ISP 的 DHCP 所取得的網域名稱。

按下一步 **(Next)**繼續設定。

2. 使用第二個精靈畫面來設定無線區域網路。



名稱(SSID)是用來在無線區域網路中識別 Prestige 的唯一名稱。請輸入一個描述性的名稱。

由 IEEE 802.11b/g 無線裝置所使用的無線電頻率範圍稱爲頻道。

請選擇一個尚未由其他鄰近裝置所使用的頻道 ID。

請在下拉清單框中選擇無線網路安全層級，像是 **Auto (自動)**□**None (無)**□**Basic(WEP) (基本， WEP)** 或 **Extend(WPA-PSK) (延伸，WPA-PSK)** □

選擇 **Auto** 將使用具有預設「**共享金鑰**」(**Pre-Shared Key)** 的 WPA-PSK 安全性□並前進到您啓用了 OTIST 的其他 WLAN 設定畫面□只有在您的無線網路用戶端支援 WPA-PSK 時才選擇此選項。

選擇**無(None)**可不設定無線區域網路安全性。如果您不在 Prestige 上啓用任何無線安全性，有效範圍內的任何無線網路裝置皆可存取您的網路。

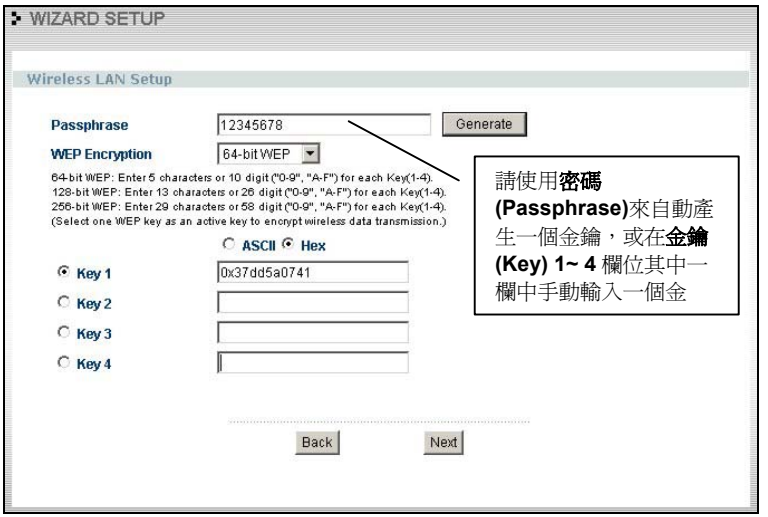
如果您要配置 **WEP 加密**參數，請選擇**基本(Basic)(WEP)**安全性。

選擇**延伸(Extend)(WPA-PSK)**安全性可配置**預先共享金鑰**。只有在您的無線用戶端支援 WPA-PSK 時，才請您選擇這個選項。

根據您選擇的安全等級，第三個畫面的顯示內容可能會不同。

針對無線通訊，無線基地台與 Prestige 必須使用相同的 SSID、頻道 ID 與 WEP 加密金鑰(如果啓用了 WEP 的話)。

3. 請在前一個畫面中選擇**基本(Basic)(WEP)**安全性來設定 WEP 加密參數。



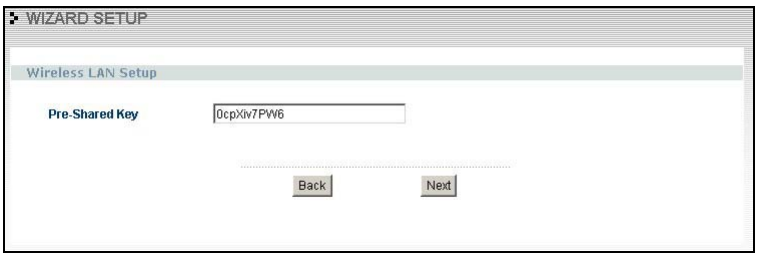
WEP(有線對應隱私權)會在於無線網路上傳輸之前加密資料數據片段。
WEP 加密越高，安全性也越高，但流量會越慢。

請從 **WEP 加密(WEP Encryption)**下拉式清單中選擇 **64-bit**、**128-bit** 或 **256-bit**。
請選擇一個**金鑰(Key)**按鈕來使用其做爲 WEP 金鑰。

您可以透過以下任一方式產生或手動輸入一個 WEP 金鑰：

輸入一個**密碼(Passphrase)**(最多 32 個可列印字元)並按一下**產生(Generate)**。Prestige 會自動產生一個 WEP 金鑰。
或者
在**金鑰(Key)**欄位中手動輸入一個金鑰，並選擇 **ASCII** 或 **Hex** 的 WEP 金鑰輸入方法。

4. 在第二個精靈畫面中選擇**延伸(Extend)(WPA-PSK)**安全性來設定一個**預先共享金鑰(Pre-Shared Key)**。



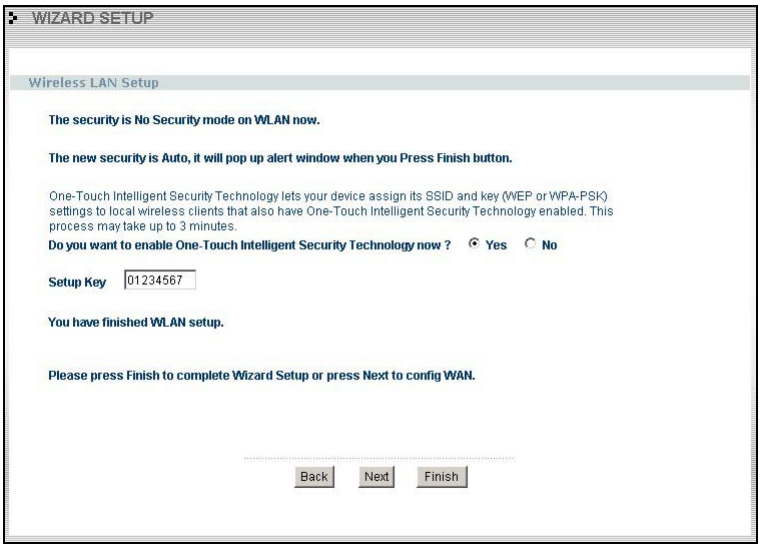
預先共享金鑰(Pre-Shared Key)

鍵入預先共享金鑰可擁有比 WEP 加密更爲安全的無線連線方式。

請鍵入 8 至 31 個區分大小寫的 ASCII 字元。

您可以在前一個無線畫面中配置 WPA，以設定最安全的無線連線方式。要這樣做，您必須要配置一個 RADIUS 伺服器。

5. 您可在底下畫面啓用 Prestige One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST)。OTIST 可讓您的 Prestige 指派 Prestige 的 SSID、靜態 WEP 或 WPA-PSK 加密設定值給無線網路用戶端。無線網路用戶端必須支援並啓用了 OTIST。更多資訊請參閱您的「*使用手冊*。



選擇 **Yes (是)** 圓鈕後按下 **Finish (結束)** 可啓用 One-Touch Intelligent Security Technology (OTIST) 、完成設定精靈並儲存您的設定值。

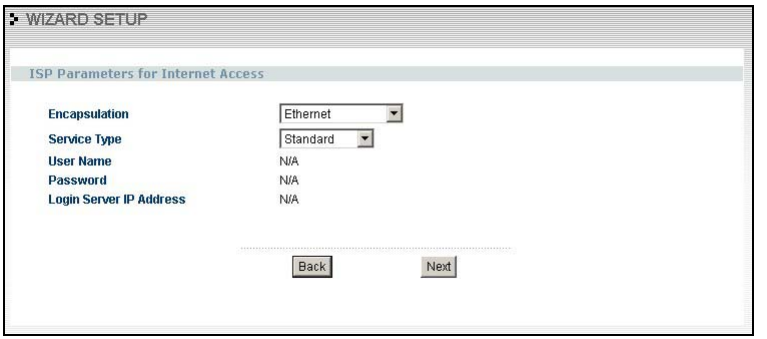
選擇 **Yes (是)** 圓鈕後按下 **Next (下一步)**，繼續設定精靈，並只有當您在最後的精靈畫面中按下 **Finish** 後才啓用 OTIST。

選擇 **No (否)** 圓鈕後按下 **Next**，前進到下一個畫面。

選擇 **No** 圓鈕並按下 **Finish**，完成設定精靈並儲存您的配置。

預設的 OTIST **Setup Key (設定金鑰)** 是 "01234567"。您可在網路配置程式中變更此金鑰。Prestige 和無線網路用戶端都必區使用相同的 OTIST 「**設定金鑰**」。

6. 此精靈畫面視您使用的加密類型會有三種不同的變化。請在這些欄位中填入 Internet Account Information (網路帳號資訊) 中的內容。



當 WAN 埠作爲一般 Ethernet 使用時請選擇 **Ethernet**。您可以選擇 **Standard**、**Telia Login** 或 RoadRunner 三種版本之一。在某些 Roadrunner 版本中您需要 **User Name (使用者名稱)**、**Password (密碼)** 和 **Login Server IP Address (登入伺服器 IP 位址)**。

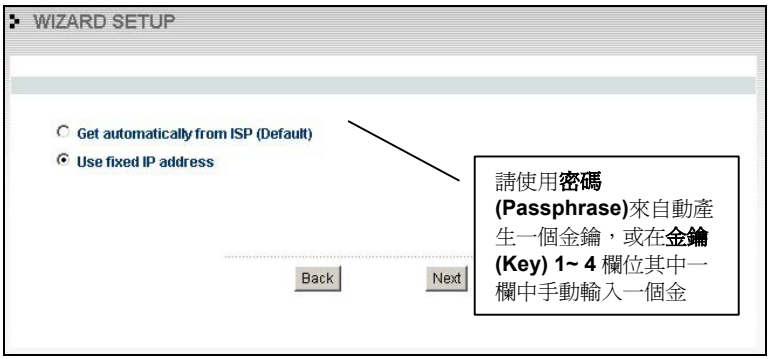
PPPoE 或「Ethernet 上的點對點通訊協定」 **(PPP over Ethernet)** 也可作爲撥接連線使用。因此您會需要使用者名稱和密碼，還可能需要 PPPoE 服務名稱。

您的 ISP 會提供您所有您需要的資訊。

如果您的服務供應商使用以 PPTP 登入的 DSL 終端機，請選擇 **PPTP**。此時 Prestige 必須有一靜態 IP 位址。您也會需要輸入登入名稱、連線密碼、DSL 終端機 IP 位址，可能還需要輸入連線 ID。

按 **Next** (下一步)繼續配置。

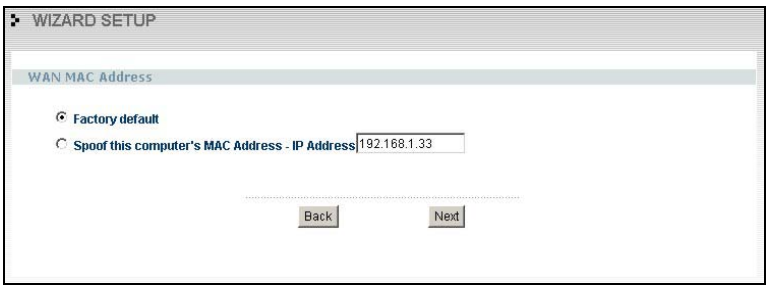
7. 這是您必須配置的第三個精靈畫面。選擇任一圓鈕後按下 **Next (下一步)** 前進到第四個精靈畫面。



如果您的 ISP 沒有指派給您固定 IP 位址，請選擇 **Get automatically from ISP (從 ISP 自動取得)**。

選擇 **Use fixed IP address (使用固定 IP 位址)**，給 Prestige 一個固定的專用 IP 位址。此固定 IP 位址應該和您的寬頻數據機或路由器在同一個子網路遮罩內。

8. 在前一個畫面中選擇 **Get automatically from ISP (預設值)** 後按下 **Next** (下一步)，檢閱底下的 **WAN MAC Address (WAN MAC 位址)** 畫面。



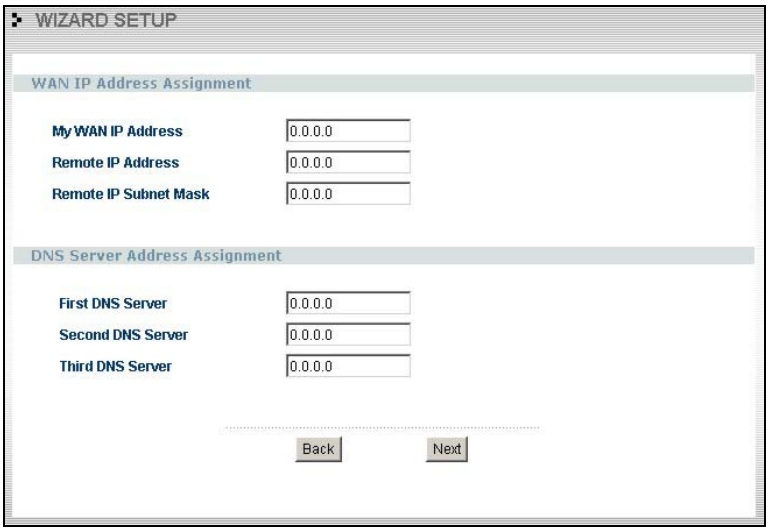
WAN MAC Address (WAN MAC 位址)

WAN MAC 位址欄位可讓使用者以原廠預設值或從您 LAN 中的電腦複製 MAC 來配置 WAN 埠的 MAC 位址。

選擇 **Factory Default (原廠預設值)** 使用原廠指派的預設 MAC 位址。或是選擇 **Spoof this Computer's MAC address - IP Address (複製此電腦的 MAC 位址- IP 位址)** 並輸入您在 LAN 上複製其 MAC 位址的電腦之 IP 位址。

按 **Next** (下一步)繼續配置。

9. 在第三個精靈畫面中選擇 **Use fixed IP address (使用固定 IP 位址)** 後按下 **Next** (下一步)，檢視底下畫面。在各個欄位中填入內容後按 **Next** (下一步)繼續配置。



WAN IP Address Assignment

(指派 WAN IP 位址)

以帶點進位表示法輸入您的 Prestige IP 位址。

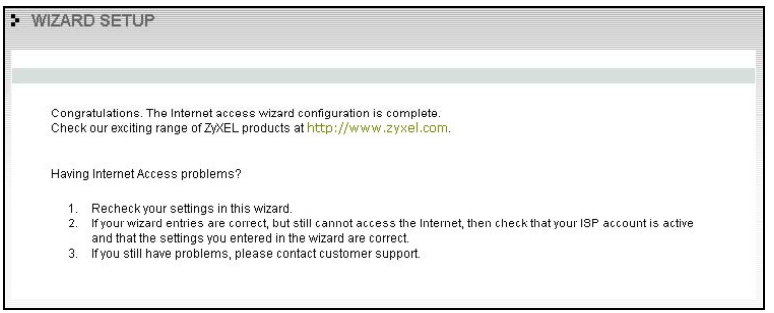
若您變更了 Prestige' 的 IP 位址，要再次存取網路配置您必須使用新的 IP 位址。

如果您知道的話，請輸入鄰近裝置的 **Remote IP Address (遠端 IP 位址)** 和 **Remote IP Subnet Mask (遠端 IP 子網路遮罩)**。不知道的話請將 **Remote IP Subnet Mask** 欄位保留爲 0.0.0.0。

指派 DNS 伺服器位址

請從右邊輸入 DNS 伺服器的 IP 位址。如果您不想配置 DNS 伺服器，請將 IP 位址保留爲 0.0.0.0。
如果您沒有配置系統 DNS 伺服器，在配置 VPN、DDNS 和 時間伺服器時您必須使用 IP 位址。
按下 **Next** (下一部) 繼續。

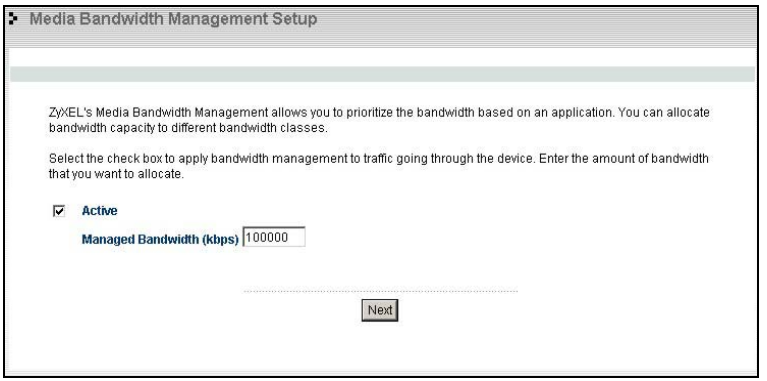
10. 確認您的設定。



如果您有任何網路存取的問題，請依照螢幕上的指示處理。

4.3 使用頻寬管理配置 (Bandwidth Management)精靈

1. 按下主選單中的**頻寬管理配置(BM SETUP)**選項，顯示第一個精靈畫面。



請勾選**啓動 (Active)**，讓 Prestige 可以管理所有經由 WAN, LAN 或 WLAN 埠傳送出去的資料流量。

請在**限制頻寬 (Managed Bandwidth)**欄位填入您想要分配的頻寬流量(2-100,000 kbps)。流量計算單位爲 kbps(千位元/秒)。建議您設定在 20 kbps 到 20,000 kbps 之間。此設定值最好等於或小於 WAN 埠寬頻連線的速度。

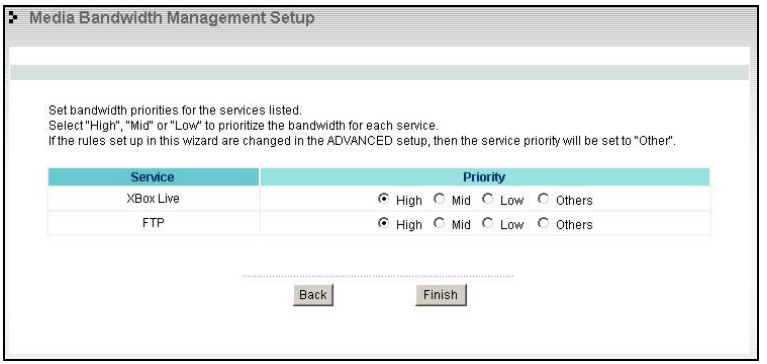
例如，當 WAN 埠的寬頻上傳速度爲 1000 Kbps 時，請將此欄位設爲 1000 Kpbs (或小於 1000 Kpbs)。

2. 進入第二個精靈畫面，選擇想要管理的服務類型。

由畫面上列出的選項中，勾選您想要管理的服務類型。

按**下一步 (Next)**繼續。

3. 第三個精靈畫面，可以讓您設定各項服務管理的優先順序。

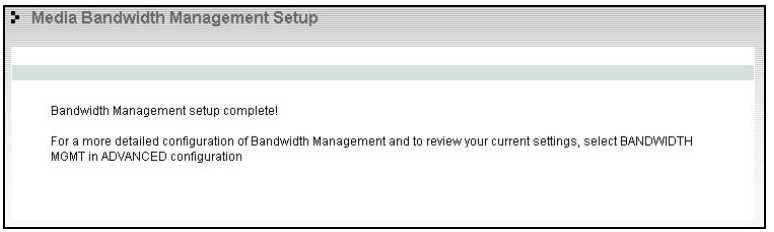


請針對每一種服務分別選擇**高 (High)**，**中 (Mid)**或**低 (Low)**優先順序，讓 Prestige 可以限制那些頻寬需求量大的應用程式(或個人)，在 WAN，LAN 及 WLAN 埠的最大頻寬使用量。

當您在 advanced(進階)配置，改變了此畫面內某一項服務的設定原則時，該服務的優先順序會變成**其它 (Other's)**。**進階頻寬管理配置 (Advanced Media Bandwidth Management)**畫面，可以讓您修改服務類型及這些服務的優先順序。

按下**結束 (Finish)**，將設定值儲存並完成精靈配置。

4. 這是最後一個精靈畫面。



太棒了！您已經利用網路配置程式完成了頻寬管理配置。現在您可以繼續其它的配置步驟。

按下導覽畫面中任一功能選項的超連結，可以進入相關的配置畫面。

按下**維護 (MAINTENANCE)**功能選項，查看您目前的系統資訊，統計報告，進行韌體更新及維護配置檔案等。請按下**登出 (LOGOUT)**，離開網頁配置程式。爲了安全起見，建議您完成配置後一定要登出。一旦登出後，您必須重新輸入密碼才能再登入。

4.4 網路連線測試

開啓您的網頁瀏覽器，連線到 www.zyxel.com 網站。您不需要安裝任何如**撥號網路** (Dial Up Networking) 之類的撥接軟體。網路連線只是 Prestige 最基本的功能。請參閱您的*使用手冊*，裡面有 Prestige 所有功能的詳細介紹。

5 疑難排解

問題	更正動作
當您開啓 Prestige 時，沒有一個 LED 燈是開啓的。	請確定您連接到 Prestige 的電源變壓器是正確的且已連接到正確的電源插座上。同時檢查所有線路的連接。 如果 LED 燈還是沒有開啓，您可能遇到了硬體的問題。遇此情形，您應該連絡您當地的經銷商。

問題	更正動作
無法從 LAN 存取 Prestige。	請檢查 Prestige 和您的電腦或集線器之間的連線。詳細資訊請參閱*背面板*一節。 請從 LAN 上的電腦偵測 Prestige。請確定您電腦的乙太網路(Ethernet)卡已正確安裝且正常作用中。
無法偵測 任何在 LAN 上的電腦。	如果 10/100M LAN LED 燈號熄滅了，請檢查 Prestige 與您的 LAN 電腦之間的連線。 請驗證 Prestige 與 LAN 電腦之間的 IP 位址與子網路遮罩是在同樣的 IP 位址範圍內。
無法從 ISP 取得 WAN IP 位址。	當 ISP 驗證了 MAC 位址、主機名稱或使用者 ID 之後才會提供您 WAN IP。 請找出您的 ISP 使用的驗證方式並配置對應的欄位。
	如果 ISP 檢查 WAN MAC 位址，您應該從 LAN 電腦上複製 MAC 位址。請按下 **WAN** 後再按下 **MAC** 標籤頁，選擇**模擬此電腦的 MAC 位址-IP 位址(Spoof this Computer's MAC address - IP Address)**，然後輸入您在 LAN 上複製的電腦 MAC 位址-IP 位址。
	如果 ISP 檢查主機名稱，請在**精靈 (WIZARD)**的第一個設定畫面中的**系統名稱 (System Name)**欄位中輸入您的主機名稱(請參閱*使用手冊*中的*設定精靈*)。
	如果 ISP 檢查使用者 ID，請按下 **WAN** 後再按下 **MAC** 標籤頁。檢查您的服務類型、使用者名稱和密碼。
無法存取網路。	請檢查 Prestige 和 Cable/DSL 裝置之間的連線。 請查您的 Cable/DSL 裝置需要的是直通式或交錯式的網路線接頭。
	請按下 **WAN** ，驗證您的設定值。